

Resumen del *Curriculum vitae*. Annie Machordom

Investigadora Científica del CSIC en el Museo Nacional de Ciencias Naturales desde el **9 de junio de 2009**.

Publicaciones científicas

Se cuenta actualmente con **187** publicaciones, **166** en revistas (**151** de ellas incluidas en el Journal Citation Report o SCI), **13** contribuciones mediante libros o capítulos de libros y **8** informes científico-técnicos (con ISBN).

Proyectos

Se ha participado en **35** proyectos (con evaluación y concurso), habiendo dirigido **12** de ellos. Se han obtenido **19** proyectos o convenios con distintas administraciones o empresas, habiendo dirigido **7** de ellos.

Se ha participado en **17** Acciones Internacionales de Colaboración, siendo investigadora responsable de **6** de ellos.

Estancias

Se cuenta con **11** estancias en siete centros extranjeros y **5** en tres centros nacionales distintos al Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Congresos y Conferencias

Se han presentado **160** comunicaciones a congresos y conferencias invitadas.

Dirección de Tesis y otros

Se han dirigido **13** Tesis Doctorales, **19** Diplomas de Estudios Avanzados (DEA) o Trabajos Fin de Máster (TFM) y **6** Trabajos Fin de Grado (TFG).

Tutora de **4** estudiantes de último curso de carrera en sus Prácticas en *Empresas*.

Tramos de investigación

Se tienen aprobados **cinco sexenios**: 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020.



CONSEJO SUPERIOR DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES.

Apellidos: Machordom Barbé

Nombre: Annie

DNI ó Pasaporte: 05397167-X

Fecha de nacimiento: 31-10-1959

Lugar de nacimiento: Montevideo (Uruguay)

Dirección particular: C/ Alonso Cano, 46, 8ºB

Ciudad: Madrid

Distrito postal: 28003

Tfno.: 91-533 94 04

2. FORMACIÓN ACADÉMICA.

Licenciatura/Ingeniería

Ciencias Biológicas

Centro

Univ. Complutense Madrid

Fecha

1976-1981

Doctorado

Ciencias Biológicas

Centro

Univ. Complutense Madrid

Fecha

27.11.1990

3. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL.

Categoría: Investigadora Científica

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Centro: Museo Nacional de Ciencias Naturales

Departamento: Biodiversidad y Biología Evolutiva

Dirección Postal: José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid

Teléfono (Indicar prefijo, número y extensión): 91-4111328 (ext. 443453)

Número de Registro Personal: 0539716768 A5403

Adscripción Científica según UNESCO (6 dígitos): 2302.04, 2401.14, 2505.01, 2409.03, 2302.21

FECHA DE CUMPLIMENTACIÓN

Octubre 2023

4. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL. (Puesto, Institución y Fechas)

Meritoria. Unidad de Zoología Aplicada. 1982-1987.

Becaria de intercambio CSIC/CNRS. Institut des Sciences de l'Évolution. Montpellier, Francia. 1987-1988.

Becaria de la Comunidad de Madrid. Institut des Sciences de l'Évolution. Montpellier, Francia. 1989.

Beca del MEC de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). 1990-1992.

Contrato de Investigador por el programa de Reincorporación de Doctores y Tecnólogos. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). 1992-1994.

Contrato de Titulado Superior de la Consejería de Economía (Comunidad de Madrid, CM). Subdirección General de Investigación Agraria (CM). 1994-1995.

Contrato de Titulado Superior de la Consejería de Economía y Empleo (CM). Dirección General de Investigación Agraria (CM). 1996-1998.

Beca postdoctoral Comunidad de Madrid/CSIC/MNCN. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). 1998-1999.

Beca postdoctoral de la Comunidad de Madrid. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). 2000-2002.

Científica Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. 2002-2009.

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	B
Francés	C	C	C

5. PUBLICACIONES

5.1. Trabajos originales de investigación publicados en revistas incluidas en el JCR (Journal Citation Report = revistas SCI)

1. Vigal, C. R. y Machordom, A. 1985. Tooth eruption and replacement in the Spanish wild goat. *Acta Theriologica*, 30(19): 305-320. DOI: 10.4098/AT.arch.85-21
2. Bonhomme, F.; Fernández, J.; Palacios, F.; Catalan, J. y Machordom, A. 1986. Caractérisation biochimique du complexe d'espèces du genre *Lepus* en Espagne. *Mammalia*, 50(4): 495-506. DOI: 10.1515/mamm.1986.50.4.495
3. Vigal, C. R. y Machordom, A. 1987. Dental and skull anomalies in the Spanish wild goat, *Capra pyrenaica* Schinz, 1838. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 52(1): 38-50.
4. Vigal, C. R. y Machordom, A. 1988. Évaluation de la méthode de détermination de l'âge en fonction de la masse du cristallin chez le bouquetin (*Capra pyrenaica* Schinz, 1838). *Canadian Journal of Zoology*, 66(12): 2836-2839. DOI: 10.1139/z88-410
5. Berrebi, P.; Lévêque, C.; Cattaneo-Berrebi, G.; Agnèse, J. F.; Guégan, J. F. y Machordom, A. 1990. Diploid and tetraploid African *Barbus* (Osteichthyes, Cyprinidae): On the coding of differential gene expression. *Aquatic Living Resources*, 3: 313-323. DOI: 10.1051/alr:1990032
6. Machordom, A.; Berrebi, P. y Doadrio, I. 1990. Spanish barbel hybridization detected using enzymatic markers: *Barbus meridionalis* Risso x *B. haasi* Mertens (Osteichthyes, Cyprinidae). *Aquatic Living Resources*, 3: 295-303. DOI: 10.1051/alr:1990030
7. Renno, J. F.; Machordom, A.; Blanquer, A. y Boursot, P. 1991. Polymorphism of mitochondrial genes in populations of *Leporinus friderici* (Bloch, 1974): Intraspecific structure and zoogeography of a neotropical fish. *Genetica*, 84: 137-142. DOI: 10.1007/BF00116554
8. Guégan, J. F.; Rab, P.; Machordom, A. y Doadrio, I. 1995. New evidence of hexaploidy in "large" African *Barbus* with some considerations on the origin of hexaploidy. *Journal of Fish Biology*, 47: 192-198. DOI: 10.1111/j.1095-8649.1995.tb01888.x
9. Machordom, A.; Doadrio, I. y Berrebi, P. 1995. Phylogeny and evolution of the genus *Barbus* (Osteichthyes: Cyprinidae) in the Iberian Peninsula as revealed by allozyme electrophoresis. *Journal of Fish Biology*, 47: 211-236. DOI: 10.1006/jfbi.1995.0128
10. Karakousis, Y.; Machordom, A.; Doadrio, I. y Economidis, P. S. 1995. Phylogenetic relationships of *Barbus peloponnesius* Valenciennes, 1842 (Osteichthyes: Cyprinidae) from Greece and other species of *Barbus* as revealed by allozyme electrophoresis. *Biochemical Systematics and Ecology*, 23(4): 365-375. DOI: 10.1016/0305-1978(95)00031-O

11. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. 1995. Allozyme variation of African and Iberian populations of the genus *Cobitis*. *Journal of Fish Biology*, 47(4): 707-718. DOI: 10.1111/j.1095-8649.1995.tb01936.x
12. Rab, P.; Machordom, A.; Perdices, A. y Guégan, J. F. 1995. Karyotypes of three "small" *Barbus* species (Cyprinidae) from Republic of Guinea (Western Africa) with a review on karyology of African small *Barbus*. *Caryologia*, 48 (3-4): 299-307. DOI: 10.1080/00087114.1995.10797339
13. Doadrio, I.; Perdices, A. y Machordom, A. 1996. Allozymic variation of the endangered killifish *Aphanius iberus* and its application to conservation. *Environmental Biology of Fishes*, 45: 259-271. DOI: 10.1007/BF00003094
14. Pérez-Barbería, F. J.; Machordom, A.; Fernández, J. y Nores, C. 1996. Genetic variability in Cantabrian chamois (*Rupicapra pyrenaica parva* Cabrera, 1910). *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 61: 276-284.
15. Juste B., J.; Machordom, A. e Ibáñez, C. 1996. Allozyme variation of the Egyptian rousette (*Rousettus egyptiacus*; Chiroptera, Pteropodidae) in the Gulf of Guinea. *Biochemical Systematics and Ecology*, 24(6): 499-508.
16. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. 1996. Allozyme variation and relationships of the endangered cyprinodontid genus *Valencia* and its implications for conservation. *Journal of Fish Biology*, 49(6): 1112-1127.
17. Carmona, J. A.; Sanjur, O. I.; Doadrio, I.; Machordom, A. y Vrijenhoek, R. C. 1997. Hybridogenetic reproduction and maternal ancestry of polyploid Iberian fish: The *Tropidophoxinellus alburnoides* complex. *Genetics*, 146: 983-993.
18. Juste B., J.; Ibáñez, C. y Machordom, A. 1997. Evolutionary relationships among the African fruit bats: *Rousettus egyptiacus*, *R. angolensis*, and *Myonycteris*. *Journal of Mammalogy*, 78(3): 766-774.
19. Machordom, A.; Bouhadad, R. y Doadrio, I. 1998. Allozyme variation and evolutionary history of North African populations of the genus *Barbus* (Osteichthyes, Cyprinidae). *Diversity and Distributions*, 4: 217-234.
20. Doadrio, I.; Bouhadad, R. y Machordom, A. 1998. Genetic differentiation and biogeography in Saharan populations of the genus *Barbus* (Osteichthyes, Cyprinidae). *Folia Zoologica*, 47: 7-20.
21. Machordom, A.; Nicolas, Y. y Crivelli, A. J. 1999. Genetic variability and differentiation in *Leuciscus (Telestes) souffia*. Taxonomic and conservation inferences. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Série III, Sciences de la Vie/Life Sciences*, 322: 15-28. DOI: 10.1016/S0764-4469(99)80013-4
22. Machordom, A.; García-Marín, J. L.; Sanz, N.; Almodóvar, A. y Pla, C. 1999. Allozyme diversity in brown trout (*Salmo trutta*) from Central Spain: Genetic consequences of restocking. *Freshwater Biology*, 41: 707-717. DOI: 10.1046/j.1365-2427.1999.00418.x

23. Ráb, P.; Machordom, A.; Rábová, M. y Doadrio, I. 2000. Karyotype of African bariliine fish *Raiamas steindachneri* (Osteichthyes, Cyprinidae). *Folia Zoologica*, 49(1): 75-80.
24. Sánchez-Herráiz, M. J.; Barbadillo, L. J.; Machordom, A. y Sanchiz, B. 2000. A new species of Pelodytid frog from the Iberian Peninsula. *Herpetologica*, 56(1): 105-118.
25. Doukakis, P.; Birstein, V. J.; Ludwig, A. N.; Ludwig, A.; Machordom, A.; Almodóvar, A. y Elvira, B. 2000. Failure to confirm previous identification of two putative museum specimens of the Atlantic sturgeon, *Acipenser sturio*, as the Adriatic sturgeon, *A. nacarii*. *Marine Biology*, 136(2): 373-377. DOI: 10.1007/s002270050695
26. Perdices, A.; Doadrio, I.; Côté, I. M.; Machordom, A.; Economidis, P. y Reynolds, J. D. 2000. Genetic divergence and origin of Mediterranean populations of the river blenny *Salaria fluviatilis*. *Copeia*, 3: 723-731. DOI: 10.1643/0045-8511(2000)000[0723:GDAOOM]2.0.CO;2
27. Macpherson, E. y Machordom, A. 2000. *Raymunida* new genus (Decapoda: Anomura: Galatheididae) from the Indian and Pacific Oceans. *Journal of Crustacean Biology*, 20(special n°2): 253-258. DOI: 10.1163/1937240X-90000027
28. Machordom, A.; Suárez, J.; Almodóvar, A. y Bautista, J. M. 2000. Mitochondrial haplotype variation and phylogeography of Iberian brown trout populations. *Molecular Ecology*, 9: 1325-1338. DOI: 10.1046/j.1365-294x.2000.01015.x
29. Juste B., J.; Ibáñez, C. y Machordom, A. 2000. Morphological and allozyme variation of *Eidolon helvum* (Mammalia: Megachiroptera) in the islands of the Gulf of Guinea. *Biological Journal of the Linnean Society*, 71: 359-378. DOI: 10.1006/bijl.2000.0449
30. Machordom, A. y Doadrio, I. 2001. Evidence of a Cenozoic Betic-Kabilian connection based on freshwater fish phylogeography (*Luciobarbus*, Cyprinidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 18(2): 252-263. DOI: 10.1006/mpev.2000.0876
31. Macpherson, E. y Machordom, A. 2001. Phylogenetic relationships of species of *Raymunida* (Decapoda: Galatheididae) based on morphology and mitochondrial cytochrome oxidase sequences, with the recognition of four new species. *Journal of Crustacean Biology*, 21(3): 696-714. DOI: 10.1651/0278-0372(2001)021[0696:PROSOR]2.0.CO;2
32. Machordom, A. y Doadrio, I. 2001. Evolutionary history and speciation modes in the genus *Barbus*. *Proceedings of the Royal Society of London, ser. B.*, 268(1473): 1297-1306. DOI: 10.1098/rspb.2001.1654
33. Suárez, J.; Bautista, J. M.; Almodóvar, A. y Machordom, A. 2001. Evolution of mitochondrial control region in Palaeartic brown trout (*Salmo trutta*) populations: Biogeographic role of the Iberian Peninsula. *Heredity*, 87: 198-206. DOI: 10.1046/j.1365-2540.2001.00905.x

34. Doadrio, I.; Carmona, J. A. y Machordom, A. 2002. Haplotype diversity and phylogenetic relationships among the Iberian barbels (*Barbus*, Cyprinidae) reveal two evolutionary lineages. *Journal of Heredity*, 93(2): 140-147. DOI: 10.1093/jhered/93.2.140
35. Camacho, A. I.; Rey, I.; Dorda, B. A.; Machordom, A. y Valdecasas, A. G.-. 2002. A note on the systematic position of the Bathynellacea (Crustacea, Malacostraca) using molecular evidence. *Contributions to Zoology*, 71(4): 123-129.
36. Machordom, A.; Araujo, R.; Erpenbeck, D. y Ramos, M. A. 2003. Phylogeography and conservation genetics of endangered European Margaritiferidae (Bivalvia: Unionoidea). *Biological Journal of the Linnean Society*, 78: 235-252. DOI: 10.1046/j.1095-8312.2003.00158.x
37. Machordom, A. y Macpherson, E. 2004. Rapid radiation and cryptic speciation in Galatheid crabs, genus *Munida* and related genera, in South-western Pacific, as indicated in molecular and morphological phylogenies. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 33(2): 259-279. DOI: 10.1016/j.ympev.2004.06.001
38. Madeira, M. J.; Gómez-Moliner, B. y Machordom, A. 2005. Genetic introgression on freshwater fish populations caused by restocking programmes. *Biological Invasions*, 7: 117-125. DOI: 10.1007/s10530-004-9641-x
39. Araujo, R., Gómez. I. & Machordom, A. 2005. The identity and biology of *Unio mancus* Lamarck, 1819 (= *U. elongatulus*) (Bivalvia: Unionidae) in the Iberian Peninsula. *Journal of Molluscan Studies*, 71(1): 25-31. DOI: 10.1093/mollus/eyi002
40. Pardo, B. G.; Machordom, A.; Foresti, F.; Porto-Foresti, F.; Azevedo, M. F. C.; Bañón, R.; Sánchez, L. y Martínez, P. 2005. Phylogenetic analysis of flatfish (Order Pleuronectiformes) based on mitochondrial 16S rDNA sequences. *Scientia Marina*, 69(4): 531-543. DOI: 10.3989/scimar.2005.69n4531
41. Macpherson, E. y Machordom, A. 2005. Use of morphological and molecular data to identify three new sibling species of the genus *Munida* Leach, 1820 (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) from New Caledonia. *Journal of Natural History*, 39(11): 819-834. DOI: 10.1080/00222930400002473
42. Recuero, E.; Iraola, A.; Rubio, X.; Annie Machordom y García-París, M. 2007. Mitochondrial differentiation and biogeography of *Hyla meridionalis*: an unusual phylogeographic pattern. *Journal of Biogeography*, 34(7): 1207-1219. DOI: 10.1111/j.1365-2699.2007.01688.x
43. Crosnier, A.; Machordom, A. y Boisselier-Dubayle, M.-C. 2007. Les espèces du genre *Trachypenaeopsis* (Crustacea, Decapoda, Penaeoidea). Approches morphologiques et moléculaires. *Zoosystema*, 29(3): 471-489.
44. Guil, N.; Guidetti, R. y Machordom, A. 2007. Observations on the “*tenuis* group” (Eutardigrada, Macrobiotidae) and description of a new *Macrobiotus* species. *Journal of Natural History*, 41: 2741-2755. DOI: 10.1080/00222930701742637

45. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom A. 2008. A new genus of squat lobster (Decapoda: Anomura: Galatheidae) from the south west Pacific inferred from morphological and molecular evidence. *Journal of Crustacean Biology*, 28: 68-75.
46. Apostolidis, A. P.; Madeira, M. J.; Hansen, M. M. y Machordom, A. 2008. Genetic structure and demographic history of brown trout (*Salmo trutta*) populations from the southern Balkans. *Freshwater Biology*, 53:1555-1566. DOI: 10.1111/j.1365-2427.2008.01988.x
47. Durak, R.; Sadowska-Woda, I.; Machordom, A. y Borowiak-Sobkowiak, B. 2008. Biological and genetic studies of Polish population of *Cinara tujafilina*. *Bulletin of Insectology*, 61(1): 159-160.
48. Calvo, M.; Templado, J.; Oliverio, M. y Machordom, A. 2009. Hidden Mediterranean biodiversity: molecular evidence for a cryptic species complex within the reef building vermetid gastropod *Dendropoma petraeum* (Mollusca: Caenogastropoda). *Biological Journal of the Linnean Society*, 96(4): 898-912. DOI: 10.1111/j.1095-8312.2008.01167.x
49. Araujo, R.; Toledo, C. y Machordom, A. 2009. Redescription of *Unio gibbus* Spengler, 1793, a west palaeartic freshwater mussel with hookless glochidia. *Malacologia*, 51(1): 131-141. DOI: 10.4002/040.051.0109
50. Acevedo, I.; Bloor, P.; Cabezas, P.; Toledo, C.; Calvo, M. y Machordom, A. 2009. Development of tetranucleotide microsatellite markers for the cushion starfish, *Asterina gibbosa*, and cross-species amplification. *Molecular Ecology Resources*, 9(1): 274-277. DOI: 10.1111/j.1755-0998.2008.02267.x
51. Guil, N; Hortal, J.; Sánchez-Moreno, S. y Machordom, A. 2009. Effects of macro and micro-environmental factors on the species richness of terrestrial tardigrade assemblages in an Iberian mountain environment. *Landscape Ecology*, 24(3): 375-390. DOI 10.1007/s10980-008-9312-x
52. Araujo, R.; Toledo, C.; Van Damme, D.; Ghamizi, M. y Machordom, A. 2009. *Margaritifera marocana* (Pallary, 1918) a valid current species inhabiting the Moroccan rivers. *Journal of Molluscan Studies*, 75: 95-101. DOI:10.1093/mollus/eyn043
53. Cabezas, P.; Bloor, P.; Acevedo, I.; Toledo, C.; Calvo, M.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2009. Development and characterization of microsatellite markers for the endangered anchialine squat lobster *Munidopsis polymorpha*. *Conservation Genetics*, 10(3): 673-676. DOI: 10.1007/s10592-008-9611-4
54. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2009. Morphological and molecular description of new species of squat lobsters (Crustacea: Decapoda: Galatheidae) from the Solomon and Fiji Islands (SW Pacific). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 156: 465-493. DOI: 10.1111/j.1096-3642.2008.00492.x
55. Guil, N; Sánchez-Moreno, S. y Machordom, A. 2009. Local biodiversity patterns in micrometazoans: Are tardigrades everywhere? *Systematics and Biodiversity*, 7(3): 259-

56. Casado-Amezúa, P.; Acevedo, I.; García-Jiménez, R. y Machordom, A. 2010. *Development of microsatellite markers for the endangered orange coral Astroides calycularis (Scleractinia, Dendrophyllidae)*. In: Abdoullaye, D.; Acevedo, I.; Adebayo, A. A.; Behrmann-Godel, J.; Benjamin, R. C.; Bock, D. G.; Born, C.; Brouat, C.; Caccone, A.; Cao, L. Z.; Casado-Amezua, P.; Cataneo, J.; Correa-Ramirez, M. M.; Cristescu, M. E.; Dobigny, G.; Egbosimba, E. E.; Etchberger, L. K.; Fan, B.; Fields, P. D.; Forcioli, D.; Furla, P.; Garcia de Leon, F. J.; Garcia-Jimenez, R.; Gauthier, P.; Gergs, R.; Gonzalez, C.; Granjon, L.; Gutierrez-Rodriguez, C.; Havill, N. P.; Helsen, P.; Hether, T. D.; Hoffman, E. A.; Hu, X.; Ingvarsson, P. K.; Ishizaki, S.; Ji, H.; Ji, X. S.; Jimenez, M. L.; Kapil, R.; Karban, R.; Keller, S. R.; Kubota, S.; Li, S.; Li, W.; Lim, D. D.; Lin, H.; Liu, X.; Luo, Y.; Machordom, A.; Martin, A. P.; Matthysen, E.; Mazzella, M. N.; McGeoch, M. A.; Meng, Z.; Nishizawa, M.; O'Brien, P.; Ohara, M.; Ornelas, J. F.; Ortu, M. F.; Pedersen, A. B.; Preston, L.; Ren, Q.; Rothhaupt, K. O.; Sackett, L. C.; Sang, Q.; Sawyer, G. M.; Shiojiri, K.; Taylor, D. R.; Van Dongen, S.; Van Vuuren, B. J.; Vandewoestijne, S.; Wang, H.; Wang, J. T.; Wang, L.; Xu, X. L.; Yang, G.; Yang, Y.; Zeng, Y. Q.; Zhang, Q. W.; Zhang, Y.; Zhao, Y. Zhou, Y. 2010. Permanent Genetic Resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 August 2009–30 September 2009. *Molecular Ecology Resources* 10(1): 232-236. DOI: 10.1111/j.1755-0998.2009.02796.x
57. Rodriguez, A.; Vences, M.; Nevado, B.; Machordom, A. y Verheyen, E. 2010. Biogeographic origin and radiation of Cuban *Eleutherodactylus* frogs of the *auriculatus* species group, inferred from mitochondrial and nuclear gene sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54(1): 179-186. DOI: 10.1016/j.ympev.2009.08.023
58. Machordom, A.; Ramírez-Escobar, U.; Acevedo, I.; García-Jiménez, R.; Cabezas, P.; Calvo, M.; Toledo, C. y Bloor, P. 2010. Isolation and characterisation of polymorphic microsatellites markers for the endangered ferreous limpet *Patella ferruginea* (Gastropoda, Patellidae). *Conservation Genetics*, 11(3): 1083-1086. DOI 10.1007/s10592-009-9813-4
59. Weinberger, V. P.; Miloslavich, P. y Machordom, A. 2010. Distribution pattern, reproductive traits and molecular analysis of two coexisting vermetid gastropods of the genus *Petalocochus*: a Caribbean endemic and a potential invasive. *Marine Biology*: 157: 1625-1639. DOI 10.1007/s00227-010-1435-3
60. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2010. Taxonomic revision of the genus *Paramunida* Baba, 1988 (Crustacea: Decapoda: Galatheidae): a morphological and molecular approach. *Zootaxa*, 2712: 1-60. <http://www.mapress.com/zootaxa/2010/2/zt02712p060.pdf>
61. Gaubert, P.; Machordom, A.; Morales, A.; López-Bao, J. V.; Veron, G.; Amin, M.; Barros, T.; Basuony, M.; Djagoun, C. A. M. S.; San, E. D. L.; Fonseca, C.; Geffen, E.; Ozkurt, S. O.; Cruaud, C.; Couloux, A. y Palomares, F. 2011. Comparative phylogeography of two African carnivorans presumably introduced into Europe: disentangling natural versus human-mediated dispersal across the Strait of Gibraltar. *Journal of Biogeography*, 38: 341-358. DOI 10.1111/j.1365-2699.2010.02406.x

62. Khalloufi, N.; Toledo, C.; Machordom, A.; Boumaïza, M. y Araujo, R. 2011. The naiads of Tunisia. Taxonomy and phylogenetic relationships. *Journal of Molluscan Studies*, 77(2): 103-115. DOI: 10.1093/mollus/eyq046
63. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2011. *Allogalathea* (Decapoda: Galatheidae): a monospecific genus of squat lobsters? *Zoological Journal of the Linnean Society*, 162: 245-270. DOI: 10.1111/j.1096-3642.2010.00681.x
64. Casado-Amezúa, P.; García-Jiménez, R.; Kersting, D. K.; Serrais, P.; Acevedo, I. y Machordom, A. 2011. Development of microsatellite markers as a molecular tool for conservation studies of the Mediterranean reef builder coral *Cladocora caespitosa* (Anthozoa, Scleractinia). *Journal of Heredity*, 102(5): 622-626. DOI: 10.1093/jhered/esr070
65. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos, M. A. 2012. Underestimated diversity of hydrobiid snails. The case of *Pseudamnicola* (*Corrosella*) (Mollusca: Caenogastropoda: Hydrobiidae). *Journal of Natural History*, 46(1-4): 25-89. DOI: 10.1080/00222933.2011.623358
66. Cabezas, P.; Sanmartín, I.; Paulay, G.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2012. Deep under the sea: Unraveling the evolutionary history of the deep-sea squat lobster *Paramunida* (Decapoda, Munididae). *Evolution* 66(6): 1878-1896. DOI: 10.1111/j.1558-5646.2011.01560.x
67. Cabezas, P.; Alda, F.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2012. Genetic characterization of the endangered and endemic anchialine squat lobster *Munidopsis polymorpha* from Lanzarote (Canary Islands): management implications. *ICES Journal of Marine Science*, 69(6): 1030-1037. DOI:10.1093/icesjms/fss062
68. Casado-Amezúa, P.; Goffredo, S.; Templado, J. y Machordom, A. 2012. Genetic assessment of population structure and connectivity in the threatened Mediterranean coral *Astroides calycularis* (Scleractinia, Dendrophylliidae) at different spatial scales. *Molecular Ecology*, 21(15): 3671-3685. DOI: 10.1111/j.1365-294X.2012.05655.x
69. Addamo, A. M.; Reimer, J. D.; Taviani, M.; Freiwald, A. y Machordom, A. 2012. *Desmophyllum dianthus* (Esper, 1794) in the Scleractinian phylogeny and its intraspecific diversity. *PLoS ONE*, 7(11): e50215. DOI: 10.1371/journal.pone.0050215
70. López-Márquez, V.; Alfaya, J. E. F.; García-Jiménez, R.; Bigatti, G. y Machordom, A. 2013. Isolation and characterisation of microsatellite loci for the southern geoduck, *Panopea abbreviata* (Valenciennes, 1839) through 454 pyrosequencing. In: Ahanchédé, A.; Alfaya, J. E. F.; Andersen, L. W.; Azam, D.; Bautista, M. A. M.; Besnard, A. L.; Bigatti, G.; Bouetard, A.; Coutellec, M. A.; Ewedje, E.; Fuseya, R.; Garcia-Jimenez, R.; Haratian, M.; Hardy, O. J.; Holm, L. E.; Hoy, C. W.; Koshimizu, E.; Loeschcke, V.; Lopez-Marquez, V.; Machado, C. A.; Machordom, A.; Marchi, C.; Michel, A. P.; Micheneau, C.; Mittapalli, O.; Nagai, T.; Okamoto, N.; Pan, Y.; Panitz, F.; Safaie, N.; Sakamoto, T.; Sharifnabi, B.; Tian, E. W. y Yu, H. 2013. Permanent Genetic Resources

added to Molecular Ecology Resources Database 1 August 2012-30 September 2012. *Molecular Ecology Resources*, 13(1): 158-159. DOI: 10.1111/1755-0998.12035

71. Cabezas, M. P.; Cabezas, P.; Machordom, A. y Guerra-García, J. M. 2013. Hidden diversity and cryptic speciation refute cosmopolitan distribution in *Caprella penantis* (Crustacea: Amphipoda: Caprellidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 51(2): 85-99. DOI: 10.1111/jzs.12010
72. Alfaya, J. E. F.; Bigatti, G. y Machordom, A. 2013. Mitochondrial and nuclear markers reveal a lack of genetic structure in the entocommensal nemertean *Malacobdella arrokeana* in the Patagonian gulfs. *Helgoland Marine Research*, 67(2): 407-412. DOI: 10.1007/s10152-012-0326-z
73. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos, M. A. 2013. Living on the mountains: patterns and causes of diversification in the springsnail subgenus *Pseudamnicola* (*Corrosella*) (Mollusca: Caenogastropoda: Hydrobiidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 68: 387-397. DOI: 10.1016/j.ympev.2013.04.022
74. Fernández-Álvarez, F. Á. y Machordom, A. 2013. DNA barcoding reveals a cryptic nemertean invasion in Atlantic and Mediterranean waters. *Helgoland Marine Research*, 67(3): 599-605. DOI: 10.1007/s10152-013-0346-3.
75. Guil, N.; Machordom, A. y Guidetti, R. 2013. High level of phenotypic homoplasy amongst eutardigrades (Tardigrada) based on morphological and total evidence phylogenetic analyses. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 169(1): 1-26. DOI: 10.1111/zoj.12046
76. Alfaya, J. E. F.; Bigatti, G. y Machordom, A. 2014. Erratum to: Mitochondrial and nuclear markers reveal a lack of genetic structure in the entocommensal nemertean *Malacobdella arrokeana* in the Patagonian gulfs. *Helgoland Marine Research*, 68(1): 199-200.
77. Alfaya, J. E. F.; López-Márquez, V.; García-Jiménez, R.; Fernández-Álvarez, F. Á.; Bigatti, G. y Machordom, A. 2014. Development and characterization of microsatellite loci in the entocommensal *Malacobdella arrokeana* (Nemertea: Bdellonemertea), from Patagonia (Argentina) and cross-amplification in 34 nemertean species. *Conservation Genetics Resources*, 6(1): 147-150. DOI: 10.1007/s12686-013-0029-z
78. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos, M. A. 2014. Vicariant versus dispersal processes in the settlement of *Pseudamnicola* (Caenogastropoda, Hydrobiidae) in the Mediterranean Balearic Islands. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 171(1): 38-71. DOI: 10.1111/zoj.12124
79. Casado-Amezua, P.; Machordom, A.; Bernardo, J. y González-Wangüemert, M. 2014. New insights into the genetic diversity of zooxanthellae in Mediterranean anthozoans. *Symbiosis*, 63(1): 41-46. DOI: 10.1007/s13199-014-0286-y

80. Casado-Amezua, P.; Kersting, D. K.; Templado, J.; Machordom, A. 2014. Regional genetic differentiation among populations of *Cladocora caespitosa* in the Western Mediterranean. *Coral Reefs*, 33: 1031-1040. DOI: 10.1007/s00338-014-1195-5
81. Alfaya, J. E. F.; Bigatti, G. Kajihara, H.; Strand, M.; Sundberg, P. y Machordom, A. 2015. DNA barcoding supports taxonomy in *Malacobdella* spp (Nemertea), entocommensal in mantle cavity of bivalves (Mollusca). *Zoological Studies*, 54(10): 9 pp. DOI: 10.1186/s40555-014-0086-3
82. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos, M. A. 2015. Effects of habitat transition on the evolutionary patterns of the microgastropod genus *Pseudamnicola* (Mollusca, Hydrobiidae). *Zoologica Scripta*, 44(4): 403-417. DOI: 10.1111/zsc.12104
83. Machordom, A.; Araujo, R.; Toledo, C.; Zouros, E. y Ladoukakis, E. D. 2015. Female-dependent transmission of paternal mtDNA is a shared feature of bivalve species with doubly uniparental inheritance (DUI) of mitochondrial DNA. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 53(3): 200-204. DOI: 10.1111/jzs.12096
84. Guil, N.; Rodrigo, E. y Machordom, A. 2015. Soil tardigrade biodiversity with the description of a new eutardigrade genus and its phylogenetic position. *Systematics and Biodiversity*, 13(3): 234-256. DOI: 10.1080/14772000.2014.986554
85. Calvo, M.; Alda, F.; Oliverio, M.; Templado, J. y Machordom, A. 2015. Surviving the Messinian Salinity Crisis? Divergence patterns in the genus *Dendropoma* (Gastropoda: Vermetidae) in the Mediterranean Sea. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 91: 17-26. DOI: 10.1016/j.ympev.2015.05.004
86. Fernández-Álvarez, F. Á.; García-Jiménez, R. y Machordom, A. 2015. *Carinina ochracea* (Paleonemertea: Tubulanidae) reaches its southernmost distribution: new morphological and molecular data. *Zoological Science*, 32(6): 590-595. DOI: <http://dx.doi.org/10.2108/zs140228>
87. Addamo, A. M.; García-Jiménez, R.; Taviani, M. y Machordom, A. 2015. Development of microsatellites markers in the deep-sea cup coral *Desmophyllum dianthus* by 454 sequencing and cross-species amplifications in Scleractinia Order. *Journal of Heredity*, 106(3): 322-330. DOI:10.1093/jhered/esv010
88. Kang, X.-X.; Fernández-Álvarez, F. Á.; Alfaya, J. E. F.; Machordom, A.; Strand, M.; Sundberg, P. y Sun, S.-C. 2015. Species diversity of *Ramphogordius sanguineus* / *Lineus ruber* like nemerteans (Nemertea: Heteronemertea) and geographic distribution of *R. sanguineus*. *Zoological Science*, 32(6): 579-589. DOI: <http://dx.doi.org/10.2108/zs150064>
89. Addamo, A. M.; Martínez-Baraldés, I.; Vertino, A.; López-González, P. J.; Taviani, M. y Machordom, A. 2015. Morphological polymorphism of *Desmophyllum dianthus* (Anthozoa: Hexacorallia) over a wide ecological and biogeographic range: stability in deep habitats? *Zoologischer Anzeiger- A Journal of Comparative Zoology*, 259: 113-130. DOI: 10.1016/j.jcz.2015.10.004

90. Alfaya, J. E. F.; Galván, D. E.; Machordom, A.; Penchaszadeh, P. E. y Bigatti, G. 2015. *Malacobdella arrokeana*: parasite or commensal of the giant clam *Panopea abbreviata*? *Zoological Science*, 32(6): 523-530. DOI: <http://dx.doi.org/10.2108/zs150030>.
91. Vidal, V.; Ortiz, J.; Diaz, J. I.; Zafrilla, B.; Bonete, M. J.; Ruiz de Ybañez, M. R.; Palacios, M. J.; Benzal, J.; Valera, F.; De La Cruz, C.; Motas, M.; Bautista, V.; Machordom, A. y Barbosa, A. 2016. Morphological, molecular and phylogenetic analyses of the spirurid nematode *Stegophorus macronectes* (Johnston & Mawson, 1942). *Journal of Helminthology*, 90: 214-222. DOI:10.1017/S0022149X15000218
92. López-Márquez, V.; García-Jiménez, R.; Templado, J. y Machordom, A. 2016. Development and characterization of 26 novel microsatellite loci for the trochid gastropod *Gibbula divaricata* (Linnaeus, 1758), using Illumina *MiSeq* next generation sequencing technology. *PeerJ*, 4: e1789. DOI: 10.7717/peerj.1789
93. Addamo, A. M.; Vertino, A.; Stolarski, J.; García-Jiménez, R.; Taviani, M. y Machordom, A. 2016. Merging scleractinian genera: the overwhelming genetic similarity between solitary *Desmophyllum* and colonial *Lophelia*. *BMC Evolutionary Biology*, 16: 108. <https://doi.org/10.1186/s12862-016-0654-8>
94. Soler-Hurtado, M. M.; Machordom, A.; Muñoz, J. y López-González, P. J. 2016. New records of the genera *Leptogorgia*, *Pacifigorgia* and *Eugorgia* (Octocorallia: Gorgoniidae) from Ecuador, with a description of a new species. *Scientia Marina*, 80(3): 369-394. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.04392.14A>
95. Soler-Hurtado, M. M.; Sandoval-Sierra, J. S.; Machordom, A. y Diéguez-Uribeondo, J. 2016. *Aspergillus sydowii* and other potential fungal pathogens in gorgonian octocorals of the Ecuadorian Pacific. *PLoS ONE*, 11(11): e0165992. DOI: 10.1371/journal.pone.0165992
96. Lattig, P.; Muñoz, I.; Martin, D.; Abelló, P. y Machordom, A. 2017. Comparative phylogeography of two symbiotic dorvilleid polychaetes (*Iphitime cuenoti* and *Ophryotrocha mediterranea*) with contrasting host and bathymetric patterns. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 179: 1-22. DOI: 10.1111/zoj.12453
97. Stoeckle, B. C.; Araujo, R.; Geist, J.; Kuehn, R.; Toledo, C. y Machordom, A. 2017. Strong genetic differentiation and low genetic diversity of the freshwater pearl mussel (*Margaritifera margaritifera* L.) in the southwestern European distribution range. *Conservation Genetics*, 18: 147-157. DOI: 10.1007/s10592-016-0889-3
98. Araujo, R.; Buckley, D.; Nagel, K.-O. y Machordom, A. 2017. *Potomida littoralis* (Bivalvia, Unionidae) evolutionary history: slow evolution or recent speciation? *Zoological Journal of the Linnean Society*, 179: 277-290. DOI: 10.1111/zoj.12470
99. Soler-Hurtado, M. M.; López-González, P. J. y Machordom, A. 2017. Molecular phylogenetic relationships reveal contrasting evolutionary patterns in Gorgoniidae (Octocorallia) in the Eastern Pacific. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 111: 219-230. DOI: 10.1016/j.ympev.2017.03.019

100. Rodríguez-Flores, P.C.; Machordom, A. y Macpherson, E. 2017. Three new species of squat lobsters of the genus *Fennerogalathea* Baba, 1988 (Decapoda: Galatheidae) from the Pacific Ocean. *Zootaxa*, 4276(1): 46-60. DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4276.1.2>
101. Soler-Hurtado, M. M.; Megina, C.; Machordom, A.; Muñoz, J. y López-González, P. J. 2017. Foxed intra- and interspecific differentiation in *Leptogorgia* (Octocorallia: Gorgoniidae). A description of a new species based on multiple sources of evidence. *Scientia Marina*, 81(2): 147-157. DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/scimar.04509.01C>
102. Araujo, R.; Schneider, S.; Row, K. J.; Erpenbeck, D. y Machordom, A. 2017. The origin and phylogeny of Margaritiferidae (Bivalvia, Unionoida): a synthesis of molecular and fossil data. *Zoologica Scripta*, 46: 289-307. DOI: 10.1111/zsc.12217
103. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2017. New sibling species and new occurrences of squat lobsters (Crustacea, Decapoda) from the western Indian Ocean. *European Journal of Taxonomy*, 343:1-61. <https://doi.org/10.5852/ejt.2017.343>
104. Buj, I.; Marčić, Z.; Caleta, M.; Sanda, R.; Geiger, M. F.; Freyhof, J.; Machordom, A. y Vukić, J. 2017. Ancient connections among the European rivers and watersheds revealed from the evolutionary history of the genus *Telestes* (Actinopterygii; Cypriniformes). *PLoS ONE* 12(12): e0187366. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0187366>
105. Gaeta, J.; Acevedo, I. y Machordom, A. 2018. Development and characterization of 17 novel microsatellite loci for the brown lobster, *Panulirus echinatus* Smith, 1869, using Illumina Miseq. *Crustaceana*, 91(4): 413-424. DOI: 10.1163/15685403-00003774
106. Kallouche, M. M.; Acevedo, I.; Ghalek, M.; Bouras, D. y Machordom, A. 2018. Filling the limpet gap: molecular characterization of the genus *Patella* (Patellidae, Gastropoda) in the Algerian coasts of Oran. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 64(2): 161-184. DOI: 10.17109/AZH.64.2.161.2018
107. López-Márquez, V.; Acevedo, I.; Manjón-Cabeza, M. E.; García-Jiménez, R.; Templado, J. y Machordom, A. 2018. Looking for morphological evidence of cryptic species in *Asterina* Nardo, 1834 (Echinodermata: Asteroidea). The redescription of *Asterina pancerii* (Gasco, 1870) and the description of two new species. *Invertebrate Systematics*, 32: 505-523. <https://doi.org/10.1071/IS17024>
108. Araujo, R.; Buckley, D.; Nagel, K.-O. García-Jiménez, R. y Machordom, A. 2018. Species boundaries, geographic distribution and evolutionary history of the Western Palearctic freshwater mussels *Unio* (Bivalvia: Unionidae). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 182: 275-299. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlx039
109. Fernández-Álvarez, F. Á.; Machordom, A.; García-Jiménez, R.; Salinas-Zavala, C. A. y Villanueva, R.; 2018. Predatory flying squids are detritivores during their early planktonic life. *Scientific Reports*, 8: 3440. DOI: 10.1038/s41598-018-21501-y

110. Rodríguez-Flores, P.C.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2018. Three new species of squat lobsters of the genus *Munidopsis* Whiteaves, 1874, from Guadeloupe Island, Caribbean Sea (Crustacea, Decapoda, Munidopsidae). *Zootaxa*, 4422(4): 569-580. DOI: 10.11646/zootaxa.4422.4.7
111. Horcajada, F.; Alcaraz, L.; Barja, I. y Machordom, A. 2018. Phylogeographic patterns of *Capreolus capreolus* in the centre of the Iberian Peninsula. *Animal Biodiversity and Conservation*, 41(2): 415-425.
112. López-Márquez, V.; García-Jiménez, R.; Calvo, M.; Templado, J. y Machordom, A. 2018. Isolation of microsatellite loci for the endangered vermetid gastropod *Dendropoma lebeche* using Illumina MiSeq next generation sequencing technology. *Molecular Biology Reports*, 45: 2775-2781. DOI: 10.1007/s11033-018-4346-x. <https://rdcu.be/5Wpc>
113. López-Márquez, V.; Templado, J.; Buckley, D.; Marino, I.; Boscari, E.; Micu, D.; Zane, L. y Machordom, A. 2019. Connectivity among populations of the top shell *Gibbula divaricata* in the Adriatic Sea. *Frontiers in Genetics*, 10: 177. DOI: 10.3389/fgene.2019.00177
114. Palero, F.; Rodríguez-Flores, P. C.; Cabezas, P.; Machordom, A.; Macpherson, E. y Corbari, L. 2019. Evolution of squat lobsters (Crustacea, Galatheaidea): mitogenomic data suggest an early divergent Porcellanidae. *Hydrobiologia*, 833: 1731-184. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-3898-7>. <https://rdcu.be/citMQ>
115. Kehoe, L.; Reis, T.; Virah-Sawmy, M.; Balmford, A.; Kuemmerle, T.; Knohl, A.; Antonelli, A.; Balmford, A. et al.* 2019. Make EU trade with Brazil sustainable. *Science*, 364(6438): 341. <https://doi.org/10.1126/science.aaw8276> (*604 firmantes)
116. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E. y Machordom A. 2019. Revision of the squat lobsters of the genus *Leiogalatea* Baba, 1969 (Crustacea, Decapoda, Munidopsidae) with the description of 15 new species. *Zootaxa*, 4560(2): 201-256. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4560.2.1>
117. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E.; Buckley, D. y Machordom, A. 2019. High morphological similarity coupled with high genetic differentiation in new sympatric species of coral-reef squat lobsters (Crustacea: Decapoda: Galatheaidea). *Zoological Journal of the Linnean Society*, 185(4): 984-1017. <https://doi.org/10.1093/zoolinnean/zly074>
118. Rodríguez-Flores, P. C.; Machordom, A.; Abelló, P.; Cuesta, J. A. y Macpherson, E. 2019. Species delimitation and multi-locus species tree solve an old taxonomic problem for European squat lobsters of the genus *Munida* Leach, 1820. *Marine Biodiversity*, 49: 1751-1773. <https://doi.org/10.1007/s12526-019-00941-3>
119. Morales, J.; Acevedo, I. y Machordom, A. 2019. Sibling competition in blue tits (*Cyanistes caeruleus*) is stronger in homozygous broods. *The Auk*, 136(3): ukz030. <https://doi.org/10.1093/auk/ukz030>

120. Méndez, L.; Perdices, A. y 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(6): 1223-1236. <https://doi.org/10.1007/s10592-019-01205-0>
121. López-Márquez, V.; Cushman, S. A.; Templado, J.; Wan, H. Y.; Bothwell, H. M.; Kruschel, C.; Mačić, V. y Machordom, A. 2019. Seascape genetics and connectivity modelling for an endangered Mediterranean coral in the northern Ionian and Adriatic seas. *Landscape Ecology*, 34: 2649-2668. <https://doi.org/10.1007/s10980-019-00911-x>
122. Rodríguez-Flores, P. C.; Buckley, D.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2020. Deep-sea squat lobster biogeography (Munidopsidae: *Leiogalatea*) unveils Tethyan vicariance and evolutionary patterns shared by shallow-water relatives. *Zoologica Scripta*, 49: 340-356. <https://doi.org/10.1111/zsc.12414>
123. Gaeta, J.; Acevedo, I.; López-Márquez, V.; Freitas, R.; Cruz, R.; Maggioni, R.; Herrera, R.; Machordom, A. 2020. Genetic differentiation among Atlantic island populations of the brown spiny lobster *Panulirus echinatus* (Decapoda: Palinuridae). *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 30: 868-881. <https://doi.org/10.1002/aqc.3297>
124. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2020. A new species of squat lobster of the genus *Hendersonida* (Crustacea, Decapoda, Munididae) from Papua-New Guinea. *ZooKeys*, 935: 25-35. <https://doi.org/10.3897/zookeys.935.51931>
125. Boulaassaf, K.; Ghamizi, M.; Machordom, A. y Delicado, D. 2020. Phylogenetic relationships within *Pseudamnicola* (Caenogastropoda: Truncatelloidea) indicate two independent dispersal events from different continents to the Balearic Islands. *Systematics and Biodiversity*, 18(4): 396-416. <https://doi.org/10.1080/14772000.2020.1771466>
126. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2020. New occurrences of squat lobsters of the genus *Eumunida* Smith, 1883 (Decapoda, Eumunididae) in New Caledonia, Solomon Islands and Papua-New Guinea, with the description of a new species. *Zootaxa*, 4786(4): 485-496. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4786.4.2>
127. Navarro Campoy, A.; Addamo, A. M.; Machordom, A.; Meade, A.; Rivadeneira, M. M.; Hernández, C. E. y Venditti, C. 2020. The origin and correlated evolution of symbiosis and coloniality in scleractinian corals. *Frontiers in Marine Science*, 7: 461. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00461>
128. Varela-Sánchez, A.; Templado, J. y Machordom, A. 2020. Aproximación morfológica y molecular al conocimiento de las ofiuras (Echinodermata: Ophiuroidea) en el Parque Nacional Marino Las Baulas (Pacífico Norte, Costa Rica). *Revista de Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology)*, 68(3): 803-817. <https://doi.org/10.15517/RBT.V68I3.39283>
129. Addamo, A. M.; Miller, K. J.; Häussermann, V.; Taviani, M. y Machordom, A. 2021. Global-scale genetic structure of a cosmopolitan cold-water coral species. *Aquatic*

Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems, 31: 1-14. OA.
<https://doi.org/10.1002/aqc.3421>

130. López-Márquez, V.; Lozano-Martín, C.; Hadjioannou, L.; Acevedo, I.; Templado, J.; Jimenez, C.; Taviani, M. y Machordom, A. 2021. Asexual reproduction in bad times? The case of *Cladocora caespitosa* in the eastern Mediterranean Sea. *Coral Reefs*, 40: 663-677. <https://doi.org/10.1007/s00338-020-02040-3>
131. Addamo, A. M.; Zaccara, S.; Försterra, G.; Höfer, J.; García-Jiménez, R.; Crosa, G. y Machordom, A. 2021. Genetics conservation and management of marine resources and ecosystems of Patagonian fjords. *Frontiers in Marine Science*, 8: 612195. <https://doi.org/10.3389/fmars.2021.612195>
132. Boulaassaf, K.; Ghamizi, M.; Machordom, A.; Albrecht, C.; Delicado, D. 2021. Hidden species diversity of *Corrosella* Boeters, 1970 (Caenogastropoda: Truncatelloidea) in the Moroccan Atlas reveals the ancient biogeographic link between North Africa and Iberia. *Organisms Diversity and Evolution*, 21: 393-420. <https://doi.org/10.1007/s13127-021-00490-3>
133. Ledoux, J. B.; Ghanem, R.; Horaud, M.; López-Sendino, P.; Romero-Soriano, V.; Antunes, A.; Bensoussan, N.; Gómez-Gras, D.; Linares, C.; Machordom, A.; Ocaña, O.; Templado, J.; Leblois, R.; Ben Souissi, J. y Garrabou, J. 2021 Online. Gradients of genetic diversity and differentiation across the distribution range of a Mediterranean coral: patterns, processes and conservation implications. *Diversity and Distributions*, 27: 2104-2123. OA. <https://doi.org/10.1111/ddi.13382>
134. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2021. Revision of the squat lobsters of the genus *Phylladiorhynchus* Baba, 1969 (Crustacea, Decapoda, Galatheididae) with the description of 41 new species. *Zootaxa*, 5008(1): 1-159. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5008.1>
135. Martín-Torrijos, L.; Buckley, D.; Doadrio, I.; Machordom, A. y Dieguez-Uribeondo, J. 2021. Unravelling the hidden diversity of the native White Claw Crayfish in the Iberian Peninsula. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: 669292. <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.669292>
136. López-Márquez, V.; Cushman, S. A.; Templado, J.; Wan, H. Y.; Bothwell, H. M. y Machordom, A. 2021. Genetic connectivity of two marine gastropods in the Mediterranean Sea: seascape genetics reveals species-specific oceanographic drivers of gene flow. *Molecular Ecology*, 30: 4608-4629. <https://doi.org/10.1111/mec.16080>
137. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2021. Two new species of the genus *Munida* Leach, 1820 (Decapoda, Anomura, Munididae) from Indonesia. *Arthropoda Selecta*, 30(3): 362-368. <https://doi.org/10.15298/arthscl.30.3.XX>
138. Guil, N.; Guidetti, R.; Cesari, M.; Marchioro, T.; Rebecchi, L. y Machordom, A. 2022. Molecular phylogenetics, speciation, and long distance dispersal in tardigrade evolution: A case study of the genus *Milnesium*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 169. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107401>

139. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2022. New species of deep-sea squat lobsters (Decapoda: Anomura: Galatheoidea) from Guadeloupe, French West Indies, unveiled through integrative taxonomy. *Journal of Crustacean Biology*, 42(1): 1-14. <https://doi.org/10.1093/jcbiol/ruab070>
140. Addamo, A.; Sellanes, J.; Häussermann, V.; Försterra, G. y Machordom, A. 2022. Biodiversity and distribution of corals in Chile. *Marine Biodiversity*, 52: 33. <https://doi.org/10.1007/s12526-022-01271-7>
141. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E.; Schnabel, K.; Ahyong, S. T.; Corbari, L. y Machordom, A. 2022. Depth as a driver of evolution and diversification of ancient squat lobsters (Decapoda, Galatheoidea, *Phylladorhynchus*). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 171: 107467. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2022.107467>
142. †Repullés, M.; †López-Márquez, V.; Templado, J.; Taviani, M. y Machordom, A. 2022. Genetic structure of the endangered coral *Cladocora caespitosa* matches the main bioregions of the Mediterranean Sea. *Frontiers in Genetics*, 13: 889672. <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.889672>. †Both authors contributed equally.
143. Addamo, A. M.; Zaccara, S.; Häussermann, V.; Höfer, J.; Försterra, G.; García-Jiménez, R.; Crosa, G. y Machordom, A. 2022. The shrunk genetic diversity of coral populations in North-Central Patagonia calls for management and conservation plans for marine resources. *Scientific Reports*, 12: 14894. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19277-3>
144. Machordom, A.; Ahyong, S. T.; Andreakis, N.; Baba, K.; Buckley, D.; García-Jiménez, R.; McCallum, A. W.; Rodríguez-Flores, P. C. y Macpherson, E. 2022. Deconstructing the crustacean squat lobster genus *Munida* to reconstruct the evolutionary history and systematics of the family Munididae (Decapoda, Anomura, Galatheoidea). *Invertebrate Systematics*, 36(10): 926–970. <https://doi.org/10.1071/IS22013>
145. Amo, M. L.; Amo de Paz, G.; Kabbert, J. y Machordom, A. 2022. House sparrows do not exhibit a preference for the scent of potential partners with different MHC-I diversity and genetic distances. *PLoS ONE*, 17(12): e0278892. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278892>
146. Thumsová, B.; Price, S. J.; González-Cascón, V.; Vörös, J.; Martínez-Silvestre, A.; Rosa, G. M.; Machordom, A. y Bosch, J. 2022. Climate warming triggers the emergence of native viruses in Iberian amphibians. *iScience*, 105541. <https://doi.org/10.1016/j.isci.2022.105541>
147. Oficialdegui, F. J.; Zamora-Marín, J. M.; Guareschi, S.; Anastácio, P. M.; García-Murillo, P.; Ribeiro, F.; Miranda, R.; Cobo, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Arias, A.; Cuesta, J. A.; Medina, L.; Almeida, D.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M. P.; Calero, S.; Campos, J. A.; Capdevila-Argüelles, L.; Capinha, C.; Casals, F.; Clavero, M.; Encarnação, J. P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; Guillén, A.; Hermoso, V.; Machordom, A.; Martelo, J.; Mellado-Díaz, A.; Morcillo, F.; Oscoz, J.; Perdices, A.; Pou-Rovira, Q.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Ruiz-Navarro, A.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Sánchez-Gullón, E.;

- Teodósio, M. A.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Oliva-Paterna, F. J. 2023. A horizon scan exercise for aquatic invasive alien species in Iberian inland waters. *Science of the Total Environment*, 869: 161798. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.161798>
148. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2023. Integrative approach to describe new species of squat lobsters of the genera *Heteronida* Baba & de Saint Laurent, 1996 and *Torbenella* Baba, 2008 (Decapoda, Munididae) from the Southwestern Pacific Ocean. *European Journal of Taxonomy*, 860: 116-140. <https://doi.org/10.5852/ejt.2023.860.2055>
149. Plaza, M.; Cantarero, A.; Machordom, A.; Serrano-Davies y Moreno, J. 2023 (online first). Extra-pair paternity is not repeatable between years in Pied Flycatchers (*Ficedula hypoleuca*): a role for social context. *Ibis*, 10 pp. <https://doi.org/10.1111/ibi.13218>
150. Martínez-Ríos, M.; Martín-Torrijos, L.; Tedesco, P.; Machordom, A.; Diéguez-Uribeondo, J. 2023. On the conservation of white-clawed crayfish in the Iberian Peninsula: an analysis of its genetic diversity, structure, and origin. *PLoS ONE*, 18(10): e0292679. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0292679>
151. Zamora-Marín, J. M.; Ruiz-Navarro, A.; Oficialdegui, F. J.; Anastácio, P. M.; Miranda, R.; García-Murillo, P.; Cobo, F.; Ribeiro, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Medina, L.; Morcillo, F.; Oscoz, J.; Guillén, A.; Herrero-Reyes, A. A.; Aguiar, F. C.; Almeida, D.; Arias, A.; Ayres, C.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M. P.; Calero, S.; Campos, J. A.; Capdevila-Argüelles, L.; Capinha, C.; Carapeto, A.; Casals, F.; Chainho, P.; Cirujano, S.; Clavero, M.; Cuesta, J. A.; Deltoro, V.; Encarnação, J.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; García-Meseguer, A. J.; Guareschi, S.; Guerrero-Gómez, A.; Hermoso, V.; López-Cañizares, C.; López-Soriano, J.; Machordom, A.; Martelo, J.; Mellado-Díaz, A.; Moreno, J. C.; Olivo del Amo, R.; Otero, J. C.; Perdices, A.; Pou-Rovira, Q.; Quiñonero-Salgado, S.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Sánchez-Gullón, E.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Soriano, O.; Teodósio, M. A.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Zamora-López, A. y Oliva-Paterna, F. J. 2023. A multi-taxa assessment of aquatic non-indigenous species introduced into Iberian freshwater and transitional waters. *NeoBiota*, 89: 17-44. <https://doi.org/10.3897/neobiota.89.105994>

5.2. Trabajos originales de investigación publicados en revistas con revisión por pares pero NO incluidas en el JCR (Journal Citation Report = revistas NO SCI)

1. Almodóvar, A.; Machordom, A. y Suárez, J. 2000. Preliminary results from characterization of the Iberian Peninsula sturgeon based on analysis of the mtDNA cytochrome *b*. *Boletín. Instituto Español de Oceanografía*, 16(1-4): 17-27.
2. Velasco, J. C.; Araujo, R.; Balset, J.; Toledo, C. y Machordom, A. 2006. Primeros datos sobre la presencia de *Margaritifera margaritifera* L. (Bivalvia, Unionoida) en la cuenca del Tajo (España). *Iberus*, 24: 69-79.
3. Araujo, R.; Reis, J.; Machordom, A.; Toledo, C.; Madeira, M. J.; Gómez, I.; Velasco, J. C.; Morales, J.; Barea, J. M.; Ondina, P. y Ayala; I. 2009. Las náyades de la península

Ibérica. *Iberus*, 27(2): 7-72.

4. Merino-Serrais, P.; Casado-Amezúa, P.; Ocaña, Ó.; Templado, J. y Machordom, A. 2012. Slight genetic differentiation between western and eastern limits of *Astroides calycularis* (Pallas, 1776) (Anthozoa, Scleractinia, Dendrophylliidae) distribution inferred from COI and ITS sequences. *Graellsia*, 68(1): 207-218. doi:10.3989/graellsia.2012.v68.000
5. Reis, J.; Machordom, A. y Araujo, R. 2013. Diversity, evolution and plasticity of freshwater mussels (Bivalvia: Unionidae) from Portugal (western Iberian Peninsula) based on morphological and molecular analyses. *Graellsia*, 69(1): 17-36.
6. Guallart, J.; Acevedo, I.; Calvo, M. y Machordom, A. 2013. Protocolo no letal para la obtención de muestras de tejido (para estudios genéticos) en la lapa amenazada *Patella ferruginea* (Gastropoda, Patellidae). *Iberus*, 31(2): 171-174.
7. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos M. A. 2016. *Diegus* nom. nov., a replacement name for the recent described genus *Didacus* Delicado, Machordom and Ramos 2015 (Caenogastropoda, Hydrobiidae) and subsequent new combination *Diegus gasulli* (Boeters, 1981) comb. nov. *Graellsia*, 72(1): e046. <http://dx.doi.org/10.3989/graellsia.2016.v72.170>
8. Boero, F.; Foglini, F.; Frascetti, S.; Goriup, P.; Macpherson, E.; Planes, S.; Soukissian, T. y the CoCoNet Consortium. 2016. CoCoNet: towards coast to coast networks of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential. *Scires it*, 6 (suppl.): 1-95.
9. Araujo, R.; Moreno, D. y Machordom, A. 2020. Revisión de la especie invasora *Corbicula fluminea* s.l. en Iberia con referencia a dos nuevas citas en las provincias de Madrid y Almería. Review of the invasive species *Corbicula fluminea* s.l. in Iberia with reference to two new cites in the provinces of Madrid and Almeria. *Iberus*, 38: 113-133.

5.3. Libros, monografías y volúmenes colectivos.

1. Lahoz, J.; Ojeda, F.; Fernández, J.; García del Rincón, L.; Campillo, S.; Machordom, A.; Martínez, E. y Rey, I. 1987. *Guía del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares*. Comunidad de Madrid, Madrid, 204 pp.
2. Machordom, A. 1992. *Filogenia y evolución del género Barbus en la Península Ibérica mediante marcadores moleculares*. Universidad Complutense de Madrid, Madrid, 258 pp.
3. Bianco, P. G.; Bortone, S. A.; Tongiorgi, P.; Schwartz, F. J.; Persat, H.; Billington, N.; Chikhi, L.; Berrebi, P.; Bartsh, P.; Elvira, B. y Machordom, A. (Eds.). 1998. *Proceedings of the Ninth Congress of European Ichthyologists (CEI-9) "Fish Biodiversity"*. The Italian Journal of Zoology. Vol. 65, Suppl. 1998: 551 pp.

4. Machordom, A. y Perdices, A. 2001. Conservación genética de los peces continentales españoles. pp. 287-294. En: *Atlas y Libro Rojo de los peces continentales de España*. Doadrio, I. (Ed.). Madrid, CSIC/MIMAM.
5. Machordom, A.; Alcaraz, L.; Ruiz, M. J. y Horcajada, F. 2008. Filogenia, evolución y variabilidad genética. pp. 79-95. En: *Ecología y caracterización genética de las poblaciones de corzo en la Comunidad de Madrid*. Fundación para la Investigación y el Desarrollo Ambiental (FIDA) (Eds.).
6. Delicado, D.; Ramos, M. y Machordom, A. 2010. Preliminary data on morphological vs molecular divergences between islands and Iberian populations of freshwater genus *Pseudamnicola paulucci* 1878 (Mollusca: Gastropoda: Hydrobiidae). En: *Islands and Evolution*. Institut Menorquí d'Estudis, *Recerca*, 19: 255-259
7. Machordom, A. y García-Jiménez, R. 2013. Análisis genético. pp. 177-185. En: *Ostrero canario. Historia y biología de la primera especie de la fauna española extinguida por el hombre*. Ed. Valledor, A. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
8. Berrebi, P.; Chenuil, A.; Kotlík, P.; Machordom, A. y Tsigenopoulos, C. S. 2014. Disentangling the evolutionary history of the genus *Barbus sensu lato*, a twenty years adventure. pp. 29-55. En: *Professor Carlos Almaça (1934-2010). Estado da Arte em Áreas Científicas que Desenvolveu*. Alves, M. J.; Cartaxana, A.; Correia, A. M. y Lopea, L. F. (Eds.). Museo Nacional de História Natural e da Ciência. Universidade de Lisboa. ISBN: 978-972-98196-6-7
9. Costantini, F.; Addamo, A. M.; Machordom, A. y Abbiati, M. 2017. Genetic connectivity and conservation of temperate and cold-water habitat-forming corals. Capítulo 38. Pp. 1061-1082. En: *Marine Animal Forests*. Vol. 3. Rossi, S.; Bramanti, L.; Gori, A. y Orejas, C. (Eds). Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-21012-4
10. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2020. Squat lobsters of the families Munididae and Munidopsidae from Papua New Guinea. En: *Deep-sea crustaceans from Papua New Guinea. Tropical Deep-Sea Benthos 31* (L. Corbari, S.T. Ahyong & T.-Y. Chan, eds.), Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, 31(213): 13-120.
11. Machordom, A.; Acevedo, I. y López-Márquez, V. 2021. Diversidad genética en invertebrados marinos amenazados. pp. 90-94. En: *Museo Nacional de Ciencias Naturales. Nuestra investigación al alcance de tu mano*. Cánovas Fernández, C. (Coordinadora). Consejo Superior de Investigaciones Científicas. ISBN: 978-84-00-10928-8
12. Perdices, A.; Machordom, A. y Martínez Olmedo, B. 2021. Las especies invasoras acuáticas en la península Ibérica. pp. 187-191. En: *Museo Nacional de Ciencias Naturales. Nuestra investigación al alcance de tu mano*. Cánovas Fernández, C. (Coordinadora). Consejo Superior de Investigaciones Científicas. ISBN: 978-84-00-10928-8

13. Macpherson, E.; Rodríguez-Flores, P. C. y Machordom, A. 2022. A checklist of the Galatheoid squat lobsters from the South-West Indian Ocean (Decapoda: Anomura: Galatheoidea), with the description of four new species. En: *Deep-Sea Crustaceans from South-West Indian Ocean. Tropical Deep-Sea Benthos 33* (Corbari L., Richer De Forges B. & Macpherson E., eds), Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, 217: 351-392. ISBN: 978-2-85653-979-8.

5.4. Artículos de divulgación.

1. Barea-Azcón, J. M., Araujo, R., Machordom, A., Toledo, C., Reis, J., Ballesteros-Duperón, E. y Irurita, J. M. 2009. Situación actual y estado de conservación de las náyades de la fauna andaluza. *Quercus*, 278, Abril 2009: 30-36.
2. Guallart, J.; Peña, J. B.; Pérez, J.; Calvo, M. Acevedo, I.; Luque, Á.; Bonilla, E.; Martín, P.; Templado, J. y Machordom, A. 2012. Avances científicos en la conservación de *Patella ferruginea*. *Lychnos, Cuadernos de la Fundación General CSIC*, 9: 40-45.
3. Cabezas, P.; Alda, F.; Macpherson, E. y Machordom, A. 2013. Genética y conservación del jameíto. *Quercus*, 326, Abril 2013: 36-41.
4. Fernández-Álvarez, F. Á. y Machordom, A. 2014. El nemertino invasor *Cephalothrix cf. simula* en la península Ibérica y sus posibles efectos sobre la fauna local. *Quercus*, 339, Mayo 2014: 34-37.
5. Martínez, B.; Machordom, A. y Perdices, A. 2020. ¡Cuidado! Invasoras acuáticas. *NaturalMente*, 26: 29-35.
6. Araujo, R.; Soler, J.; Machordom, A.; Diéguez-Uribeondo, J.; Goldberg, T. L. y Álvarez-Halcón, R. M. 2021. Virus, bacterias y hongos, posibles cuasantes de las mortandades masivas de la náyade *Margaritifera auricularia* en España. *Naturaleza Aragonesa*, 38: 44-51.

5.5. Informes científico-técnicos.

1. Oliva-Paterna, F. J.; Ribeiro, F.; Miranda, R.; Anastácio, P. M.; García-Murillo, P.; Cobo, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Medina, L.; Morcillo, F.; Oscoz, J.; Guillén, A.; Arias, A.; Cuesta, J. A.; Aguiar, F.; Almeida, D.; Ayres, C.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M. P.; Calero, S.; Campos, J. A.; Capdevila-Argüelles, L.; Capinha, C.; Carapeto, A.; Casals, F.; Chainho, P.; Cirujano, S.; Clavero, M.; Del Toro, V.; Encarnação, J. P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; García-Meseguer, A. J.; Guareschi, S.; Guerrero, A.; Hermoso, V.; Machordom, A.; Martelo, J.; Mellado-Díaz, A.; Moreno, J. C.; Oficialdegui, F. J.; Olivo del Amo, R.; Otero, J. C.; Perdices, A.; Pou-Rovira, Q.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Sánchez-Gullón, E.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Soriano, O.; Teodósio, M. A.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Zamora-López, A. y Zamora-Marín, J. M. 2020. Lista actualizada de especies exóticas potencialmente invasoras con alto riesgo de invasión de

las aguas continentales ibéricas. 61 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-123500-3-6.

2. Oliva-Paterna, F. J.; Ribeiro, F.; Miranda, R.; Anastácio, P. M.; García-Murillo, P.; Cobo, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Medina, L.; Morcillo, F.; Oscoz, J.; Guillén, A.; Arias, A.; Cuesta, J. A.; Aguiar, F.; Almeida, D.; Ayres, C.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M. P.; Calero, S.; Campos, J. A.; Capdevila-Argüelles, L.; Capinha, C.; Carapeto, A.; Casals, F.; Chainho, P.; Cirujano, S.; Clavero, M.; Del Toro, V.; Encarnação, J. P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; García-Meseguer, A. J.; Guareschi, S.; Guerrero, A.; Hermoso, V.; Machordom, A.; Martelo, J.; Mellado-Díaz, A.; Moreno, J. C.; Oficialdegui, F. J.; Olivo del Amo, R.; Otero, J. C.; Perdices, A.; Pou-Rovira, Q.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Sánchez-Gullón, E.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Soriano, O.; Teodósio, M. A.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Zamora-López, A. y Zamora-Marín J. M. 2021. Lista de especies exóticas acuáticas introducidas y establecidas en las aguas continentales ibéricas. 66 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-123500-0-5.
3. Cobo, F.; Anastácio, P. M.; Banha, F.; Barca, S.; Casals, F.; Fernández-Souto, B.; Guillén, A.; López-Cañizares, C.; Machordom, A.; Martínez Olmedo, B.; Miranda, R.; Oliva-Paterna, F. J.; Olivo del Amo, R.; Oscoz, J.; Perdices, A.; Pico, A.; Ribeiro, F.; Sánchez-González, J. R.; Torralva, M.; Gómez Calmaestra, R. y Vieira-Lanero, R. 2021. Código de conducta. Acuicultura. 41 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-09-37080-1.
4. Perdices, A.; Martínez Olmedo, B.; Machordom, A.; Lambistos, I.; Anastácio, P. M.; Banha, F.; Barca, S.; Casals, F.; Cobo, F.; Guillén, A.; López-Cañizares, C.; Miranda, R.; Morcillo, F.; Olivo del Amo, R.; Oscoz, J.; Pico, A.; Ribeiro, F.; Sánchez-González, J. R.; Santos, M.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Gómez-Calmaestra, R. y Oliva-Paterna, F. J. 2021. Código de Conducta. Zoológicos, acuarios y especies exóticas invasoras en la Península Ibérica. 59 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-123500-5-0.
5. Oscoz, J.; Miranda R.; Anastácio, P. M.; Banha, F.; Barca, S.; Casals, F.; Cobo, F.; Guillén, A.; López-Cañizares, C.; Machordom, A.; Olivo del Amo, R.; Olmedo, B. M.; Perdices, A.; Pico, A.; Ribeiro, F.; Sánchez-González, J. R.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Gómez Calmaestra, R. y Oliva-Paterna, F. J. 2022. *Código de conducta. Prevención de la introducción y dispersión de flora y fauna exótica invasora en el ámbito de la administración*. 73 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-313-3507-6.
6. Oscoz, J.; Miranda R.; Anastácio, P. M.; Banha, F.; Barca, S.; Casals, F.; Cobo, F.; Guillén, A.; López-Cañizares, C.; Machordom, A.; Olivo del Amo, R.; Olmedo, B. M.; Perdices, A.; Pico, A.; Ribeiro, F.; Sánchez-González, J. R.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Gómez Calmaestra, R. y Oliva-Paterna, F. J. 2022. *Código de conducta. Prevención de la introducción y dispersión de flora y fauna exótica invasora: agentes ambientales*. 51 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-84-313-3753-7.
7. Oliva-Paterna, F. J.; Oficialdegui, F. J.; Anastácio, P. M.; García-Murillo, P.; Zamora-Marín, J. M.; Ribeiro, F.; Miranda, R.; Cobo, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Medina, L.; Arias, A.; Cuesta, J. A.; Almeida, D.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M. P.; Calero, S.; Campos, J. A.; Capdevila-Argüelles, L.;

Capinha, C.; Casals F.; Clavero, M.; Encarnação, J. P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; Guareschi, S.; Guillén, A.; Hermoso, V.; López-Cañizares, C.; Machordom, A.; Martelo, J.; Mellado-Díaz, A.; Morcillo, F.; Olivo del Amo, R.; Oscoz, J.; Perdices, A.; Pou-Rovira, Q.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Ruiz-Navarro, A.; Sánchez-Gullón, E.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Teodósio, M. A.; Torralva, M. y Vieira-Lanero, R. 2022. *Black List and Alert List of the aquatic invasive alien species of the Iberian Peninsula*. 57 pp- Ed. New Life Publications. ISBN 978-84-123500-8-1.

8. Banha, F.; Anastácio, P. M.; Olivo del Amo, R.; López-Cañizares, C.; Guillén, A.; Barca, S.; Casals, F.; Cobo, F.; Machordom, A.; Martínez-Olmedo, B.; Miranda, R.; Oscoz, J.; Perdices, A.; Pico, A.; Ribeiro, F.; Sánchez-González, J. R.; Torralva, M.; Vieira-Lanero, R.; Gómez Calmaestra, R. y Oliva-Paterna, F. J. 2022. *Código de conducta. Acuariofilia*. 55 pp. Ed. LIFE INVASAQUA. ISBN 978-972-778-211-6.

6. PROYECTOS Y PROGRAMAS, CONTRATOS O CONVENIOS EN LOS QUE HAYA PARTICIPADO O DIRIGIDO.

(Organismo financiador, Instituto ó Centro de ejecución, nombre del investigador principal del programa, contrato o convenio, título del trabajo, año y mes de comienzo y finalización de los mismos.)

1. INIA/ICONA. Unidad de Zoología Aplicada. Francisco Elías. Estudio sobre la cabra montés (*Capra pyrenaica*) en el coto nacional de las sierras de Cazorla y Segura (Jaén) y en el coto nacional de la sierra de Gredos (Ávila). 1982.
2. ICONA/INIA. Unidad de Zoología Aplicada. Ramón Sáez Royuela. Investigación sobre el status, distribución, taxonomía, biología y ecología de mamíferos españoles de especial interés. Subproyectos: “Biometría, alimentación y ecología de la cabra montés en las sierras de Cazorla y Gredos” y “Estudio bioquímico de las liebres españolas aplicado a la diferenciación de especies”. 1983-1985.
3. COMUNIDAD DE MADRID. Unidad de Zoología Aplicada. Javier Lahoz. Inventario para la ordenación cinegética y piscícola del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares. 1986.
4. CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Osvaldo A. Reig. Mecanismos poblacionales, citogenéticos y moleculares de la especiación en roedores del género *Ctenomys*. 1991.
5. ICONA/CSIC. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Ignacio Doadrio. Caracterización poblacional y conservación de la ictiofauna en peligro de extinción. 1991-1993.
6. DGICYT. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Fermín Martín-Piera. Eficacia, fiabilidad y congruencia de técnicas biosistemáticas. 1991-1994.
7. DGICYT. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Osvaldo A. Reig; Dra. Annie Machordom; Dra. Monsterrat Pons. Especiación en los tuco-tucos, roedores subterráneos del género *Ctenomys* (Octodontidae). 1991-1994.
8. INIA. Servicio de Investigación Agraria, Consejería de Economía y Empleo (CM). Ramón Sáez-Royuela. Dinámica de poblaciones, producción y variabilidad genética de la trucha común en la zona central de la Península Ibérica. Programa para su gestión y conservación. 1994-1995.
9. INIA. Servicio de Investigación Agraria, Consejería de Economía y Empleo (CM). Ana Almodóvar. Variabilidad ecológica y genética de la trucha común (*Salmo trutta* L.) en el Sistema Central. Directrices de gestión y conservación. 1996-1998.
10. Programa Nacional de Ciencia y Tecnología Marinas. Universidad de Santiago de Compostela. Dr. Paulino Martínez. Aplicación de las técnicas de manipulación cromosómica y análisis de diversidad genética para la mejora del cultivo del rodaballo (*Scophthalmus maximus*). 1995-1998.

11. DGES. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Ignacio Doadrio. Relaciones filogenéticas y diversidad de la ictiofauna continental española. 1998-2001.
12. CSIC/SIA Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Ignacio Doadrio. Caracterización genética de las poblaciones de trucha común (*Salmo trutta*) en la Comunidad de Castilla-La Mancha. 2000-2002.
13. DGI. Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). Dr. Ignacio Doadrio. Identificación, catalogación y distribución de la ictiofauna continental española. 2001-2004.
14. Comunidad de Madrid. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Mario García-París. Diversidad genética y grado de fragmentación de las poblaciones madrileñas de anfibios incluidos en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas. 2003-2004.
15. DGI. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Jaime Bosch. Uso de caracteres comportamentales asociados con la reproducción y caracteres moleculares en el estudio evolutivo de los anuros primitivos. 2003-2006.
16. European Commission. Varios Museos de Ciencias Naturales y Jardines Botánicos de Europa (entre ellos el MNCN). Dr. Graham Higley. Synthesis of Systematic Resources (SYNTHESYS). REF. Comisión Europea: FP6-506117 y del CSIC: INTRASTR/II3/01/0106. 2004-2008. “Deputy Lead of the Networking Activity E: Developing storage and retrieval systems for new types of collections” (2004-2006).
17. DGI. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Diferenciación micro y macrogeográfica en especies marinas amenazadas. Implicaciones evolutivas del tipo de desarrollo larvario en su estructura filogeográfica. REF.: CTM2004-01769. 2004-2007.
18. Comunidad de Madrid. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Mario García-París. Evaluación del conocimiento y del estado de conservación de la diversidad animal en Madrid. 2005.
19. Fundación BBVA. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Genética de la conservación en especies marinas bioconstructoras (amenazadas e invasoras), indicadoras de cambio global. 2006-2009.
20. European Commission. Varios Museos de Ciencias Naturales y Jardines Botánicos de Europa (entre ellos el MNCN). Dr. Simon Tillier. Towards the European Distributed Institute of Taxonomy (EDIT). REF. Comisión Europea: 018340-2 y REF. CSIC: CLOBEL/0453. 2006-2011.
21. DGI. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Genética y conectividad en especies marinas y factores (bióticos y abióticos) determinantes de su evolución. REF.: CTM2008-00496. 2009-2011.
22. AECID. Museo Nacional de Ciencias Naturales - Universidad de Buenos Aires. Dra Annie Machordom – Dr. Pablo Penchaszadeh. Marcadores moleculares hipervariables

para el estudio de la diferenciación y gestión de un molusco marino comestible (*Panopea abbreviata*) y su huésped (*Malacobdella arrokeana*). REF: A/023484/09. 2010 y REF. A/032441/10. 2011.

23. Marie Curie Action. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dras Noemí Guil y Annie Machordom. Dispersal and speciation in Micrometazoans. Geographic barriers, phylogeography and phylogeny in limnoterrestrial Tardigrades. PEOPLE-ERG/1095. 2010-2012.
24. FGCSIC. *Proyectos Cero FGCSIC - Especies Amenazadas 2010*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Action plan for viability proposals of the endangered limpet, *Patella ferruginea*. 2010-2013.
25. DGI (MICINN). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Aproximación evolutiva a la taxonomía y filogenia del orden Scleractinia (Cnidaria: Anthozoa: Hexacorallia). CGL2011-23306. 2012-2014.
26. European Commission FP7: OCEAN.2011-4 (Ref. 287844). Dr. Ferdinando Boero. COCONET: Towards Coast to Coast NETWORKS of marine protected areas (from the shore to the high and deep sea), coupled with sea-based wind energy potential. 2012-2016.
27. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), Argentina. Dr. Gregorio Bigatti. Genética poblacional de la almeja gigante, *Panopea abbreviata* y su relación simbiótica con el nemertino *Malacobdella arrokeana* en los golfos norpatagónicos. Ref. 043/13. 2014-2016.
28. Junta de Andalucía (Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo; Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología). Dr. Pablo José López González. CORAL: Conexiones entre poblaciones de corales en el entorno del Estrecho de Gibraltar y mar de Alborán. Evaluación de riesgos para un endemismo mediterráneo (*Astroides calycularis*) por la presencia y expansión de especies de corales exóticos. Ref. RNM 744. 2014-2017.
29. DGI (MECC). Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dra. Annie Machordom. Conectividad en especies costeras con escasa capacidad de dispersión y factores que modulan su estructuración genética. Aplicaciones a la conservación. ConCoast. CTM2014-57949-R. 2015-2018.
30. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (Argentina). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. José Elías Fernández Alfaya. Biodiversidad del phylum Nemertea en las costas patagónicas. Ref. PICT-2015-0833. 2016-2018.
31. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), Argentina. José Elías Fernández Alfaya y Annie Machordom. Marcadores moleculares hipervariables para la diferenciación genética y manejo pesquero sustentable de las poblaciones de la almeja gigante *Panopea abbreviata* en la provincia de Chubut. Ref. FCN 008/15. 2016-2018.

32. Programa LIFE (Comisión Europea). Universidad de Murcia. Francisco José Oliva Paterna. Especies exóticas invasoras de aguas dulces y sistemas estuarinos: sensibilización y prevención en la Península Ibérica (Life-INVASAQUA). Ref. LIFE17 GIE/ES/000515. 2018-2023.
33. Fundación Biodiversidad. Ministerio para la Transición Ecológica. Sociedad Española de Malacología (SEM). Rafael Araujo. Identificación de los potenciales agentes etiológicos responsables de las mortandades masivas de *Margaritifera auricularia* observadas en España. Ref. G79138624. 2019.
34. Fundación Biodiversidad. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (SAM). Annie Machordom. Efectos de la expansión de especies exóticas/invasoras en los parámetros genómico-poblacionales de especies autóctonas costeras: los corales *Cladocora caespitosa* y *Oculina patagonica* como ejemplo (CORALIEN). Ref. G78659737. 2020-2023.
35. Agencia Estatal de Investigación-MICIN. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Annie Machordom. Expansiones y regresiones en especies marinas y salobres. Signatura genómica en un Mediterráneo cambiante (EX(t)REMYS). Ref. PID2019-108644GB-I00. 2020-2024.

Convenios con empresas o instituciones que no conllevan concurso y competencia.

1. 2002-2003. TRAGSA. Dra. Annie Machordom. Análisis genéticos de trucha común en Sierra Nevada.
2. 2003-2004. INSEPAL (Empresa Marketing Projects S.L.). Dra. Annie Machordom. Variabilidad genética de los corzos de la sierra de Guadarrama (Madrid).
3. 2003-2004. CSIC/Aranzadi. Dr. Mario García París. Caracterización molecular y posición filogenética de las poblaciones relictas de ranita meridional *Hyla meridionalis*, del País Vasco.
4. 2004. Gobierno de La Rioja. Universidad del País Vasco / Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Benjamín Gómez-Moliner. Estudio del stock de trucha común del río Oja estabulado en la piscifactoría de Brieva de Cameros (La Rioja): caracterización de la LDH-C por la técnica de PCR-RFLP.
5. 2004-2005. Diputación Foral de Bizkaia. Universidad del País Vasco / Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Benjamín Gómez-Moliner. Identificación de poblaciones reproductoras de trucha común desde las que iniciar un programa de cría en cautividad de linajes autóctonos en Bizkaia. Caracterización mediante microsatélites (STRs).
6. 2004-2005. Diputación Foral de Álava. Universidad del País Vasco / Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Benjamín Gómez-Moliner. Estudio de la fauna ictiológica de

los lugares de interés comunitario (LICs) de la provincia de Álava. Contribución a la conservación y mejora del hábitat fluvial. Campaña 2004.

7. 2004-2005. Diputación Foral de Guipúzcoa. Universidad del País Vasco / Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Benjamín Gómez-Moliner. Estudio de las poblaciones de trucha común de los ríos de Gipuzkoa. Caracterización mediante microsatélites (STRs).
8. 2004-2005. Gobierno de La Rioja. Universidad del País Vasco / Museo Nacional de Ciencias Naturales. Dr. Benjamín Gómez-Moliner. Identificación de haplotipos de las poblaciones de La Rioja de trucha común (*Salmo trutta*) mediante la técnica de PCR-RFLP en ADN mitocondrial.
9. 2004-2006. Fernando Horcajada. Dra. Annie Machordom. Variabilidad genética de los corzos de la sierra de Guadarrama (Madrid).
10. 2005. EULEN S.A. Dra. Annie Machordom. Variabilidad genética de los corzos de la sierra de Peñalara (Madrid).
11. 2006. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Comunidad de Madrid. Dra. Annie Machordom. Análisis de la variabilidad poblacional de corzos del Parque Natural de Peñalara, mediante el análisis de microsatélites.
12. 2007-2008. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Dra. Annie Machordom. Estudio preliminar de las poblaciones de *Astroides calycularis* en las Islas Chafarinas.
13. 2007-2008. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Dr. José Templado. Tipificación de las formaciones de la especie *Dendropoma petraeum* en el archipiélago de las Islas Chafarinas. Estudio comparativo con las poblaciones peninsulares, de algunos aspectos de su reproducción (fecundidad y período reproductor) y genética (conectividad y flujos genéticos).
14. 2009-2010. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Dr. José Templado. Datación y metodologías para el seguimiento de las concreciones del gasterópodo vermético *Dendropoma petraeum* en el archipiélago de las islas Chafarinas, estudio del reclutamiento de juveniles y de posibles marcadores para su caracterización genética.
15. 2010-2013. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo español y el Ministerio de Finanzas de Mozambique. Alberto Díaz (CPD). Diseño e implementación de un instituto de Biotecnología Marina en Mozambique.
16. 2015-2016. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA). Aquawork, S. L. Dr. Rogelio Herrera. Realización del análisis genético de la especie *Panulirus echinatus*. Ref: 28-5249.

17. 2021. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad. Comunidad de Madrid. Annie Machordom. Análisis molecular de la posible introgresión genética en trucha común en el río Lozoya (Rascafría).
18. 2021. TRAGSATEC. Annie Machordom. Análisis molecular relacionado con la posible introgresión genética en trucha común en el Parque Nacional de la sierra de Guadarrama.
19. 2021-2022. European Commission. Joint Research Centre (JRC). Annie Machordom. MedCORS - Guidelines for the assessment of marine ecological corridors in the Mediterranean Sea.

7. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

Profesora invitada para el curso de doctorado “Gestión y conservación de recursos genéticos en peces”. Universidad de Santiago de Compostela. Curso 1998-1999.

Profesora en el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria. 22-23 de septiembre de 2005.

Profesora en el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria. 7-8 de febrero de 2007.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España y Universidad Central del Ecuador. 26 de enero–6 de febrero de 2009.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España y Universidad Central del Ecuador. 25–29 de enero de 2010.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España y Universidad Indoamérica del Ecuador. 17–28 de enero de 2011.

Coordinadora y profesora del “Curso básico sobre técnicas moleculares. Aplicación al estudio de la biodiversidad”, dentro del acuerdo con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo español y el Ministerio de Finanzas de Mozambique, a través de la empresa Services Supporting Science Research S.L.U. (CPD), para desarrollar el proyecto “Diseño e implementación de un instituto de Biotecnología Marina en Mozambique”. 14–18 de noviembre de 2011.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) de España y Universidad Indoamérica del Ecuador. 16–27 de enero de 2012.

Profesora en el workshop “Filogenia Molecular”. Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. 23-27 de junio de 2014.

Organizadora del curso “Análisis ráster con ArcGIS”. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Profs. Teresa Cuartero Arteta y Victoria González Cascón. 26-27 de marzo de 2015.

Organizadora del curso “Latest developments in landscape genetic analysis, simulation and connectivity modeling”. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Prof. Samuel Cushman. 7-10 de abril de 2015.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 13 de febrero – 3 de marzo de 2017.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 8 - 26 de enero de 2018.

Coordinadora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Teoría y aplicación de la biología de la conservación”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 15-19 de octubre de 2018.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 8 - 25 de enero de 2019.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 21 de octubre - 8 de noviembre de 2019.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 11 de enero - 29 de enero de 2021.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 10 de enero - 28 de enero de 2022.

Profesora en el Máster “Biodiversidad de Áreas Tropicales y su Conservación” del módulo “Herramientas Moleculares”. Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). 9 de enero - 27 de enero de 2023.

8. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD.

9. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS.

(Centro, Localidad, País, Año, Duración, Tema y Clave)

Clave: D= Doctorando, P= Postdoctoral, I= Invitado, C= Contratado, O= Otras.

Instituto de Ciencias de la Evolución. Laboratorio de Genética. Montpellier, Francia. 1984. 45 días. Caracterización bioquímica del complejo de especies del género *Lepus* en España. O: (subvención UZA-INIA).

Instituto de Ciencias de la Evolución. Laboratorio de Genética. Montpellier, Francia. 1987-1988. 13 meses. Estudio electroforético del género *Barbus* (Pisces, Cyprinidae) de la Península Ibérica. D (Becaria CSIC/CNRS).

Instituto de Ciencias de la Evolución. Laboratorio de Genética. Montpellier, Francia. 1988. 2 meses. Estudio electroforético del género *Barbus* (Pisces, Cyprinidae) de la Península Ibérica. O (Acción Integrada).

Instituto de Ciencias de la Evolución. Laboratorio de Genética. Montpellier, Francia. 1989. 6 meses. Polimorfismo del ADN mitocondrial del género *Barbus*. D (Becaria Comunidad de Madrid).

Instituto de Ciencias de la Evolución. Laboratorio de Genética. Montpellier, Francia. 1991. 3 meses. Amplificación por PCR y análisis de perfiles de restricción de ADN mitocondrial en una zona híbrida. O (Acción Integrada).

Universidad de Thessaloniki. Thessaloniki, Grecia. 1993. 1 mes. Estudio de la ictiofauna continental griega. O (Acción Integrada).

ORSTOM. Conakry, República de Guinea. 1993. 1 mes. Biodiversidad de la ictiofauna de la República de Guinea. O (Acción Integrada).

Smithsonian Tropical Research Institute (STRI). Panamá. 1999. 11 semanas. Secuenciación automática de diversos genes mitocondriales para el estudio de la filogenia y evolución del género *Barbus sensu lato*. I.

Universidad de Centroamérica. Departamento de Biología Molecular. Managua, Nicaragua. 2001. 3 semanas. Biodiversidad y conservación de los peces de agua dulce de Centroamérica. O (Comisión Fulbright).

INRA. Laboratorio de Genética de Peces. París, Francia. 2004. 1 semana. Tratamiento de datos de microsatélites en truchas. I.

Estación Huinay. Chile. 2014. 1 semana. Desarrollo sobre proyecto conjunto. O (investigadora).

10. ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES.

(Centro, Localidad, Año, Duración, Tema y Clave)

Clave: D= Doctorando, P= Postdoctoral, I= Invitado, C= Contratado, O= Otras.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 1990-1992. 2 años. Filogenia y evolución en peces de agua dulce. P.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 1992-1994. 20 meses. Filogenia y evolución en peces de agua dulce. C.

Subdirección General de Investigación Agraria. Consejería de Economía (CM). Madrid. 1994-1995. 20 meses. Marcadores moleculares y variación genética en truchas. C.

Laboratorio de Ictiología Genética de la Universidad de Girona. Girona. 1994. 1 mes. Análisis de polimorfismo aloenzimático poblaciones de trucha. I.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 1994-1995. 2 meses. Análisis del polimorfismo nucleotídico mediante amplificación por PCR, clonaje, secuenciación y RFLP de poblaciones de trucha de la zona centro. I.

Subdirección General de Investigación Agraria. Consejería de Economía (CM). Madrid. 1996-1998. 30 meses. Marcadores moleculares y variación genética en truchas. C.

Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IV. Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid. Madrid. 1998. 6 meses. Análisis del polimorfismo nucleotídico mediante amplificación por PCR y RFLP de poblaciones de trucha en Andalucía. C, I.

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 1998-1999. 16 meses. Filogenia y evolución en peces de agua dulce. P (MNCN/CSIC/Comunidad de Madrid).

Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. 2000-2002. 29 meses. Filogenia y evolución en peces de agua dulce. P (Comunidad de Madrid).

11. CONGRESOS - CONFERENCIAS.

(Conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador).

1. 1992. Técnicas actuales en el estudio de la ictiofauna. Estudios cariológicos y moleculares. Seminario “Introducción al estudio de los peces de agua dulce”. Museo Nacional de Ciencias Naturales.
2. 1994. Técnicas moleculares. En el curso de “Técnicas de observación en el laboratorio aplicadas a las Ciencias Naturales”. Museo Nacional de Ciencias Naturales.
3. 1994. Cariología y Métodos de preparación de muestras para aplicación de técnicas moleculares. En el curso "Captura, Preparación y Conservación de Invertebrados no Insectos". Museo Nacional de Ciencias Naturales.
4. 1996. Conclusiones del estudio de la genética de las poblaciones. Conferencia en V Jornada de Transferencia Tecnológica 1996. MAPA, INIA, Comunidad Autónoma de Madrid, Servicio de Investigación Agraria. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria.
5. 1997. Ninth International Congress of European Ichthyologists (CEI9). Trieste, Italia. Comité Editorial.
6. 1998. El ADN, clave para el establecimiento de la filogenia. En el curso “Evolución”. Ministerio de Educación y Cultura. Centro de Profesores y Recursos.
7. 1998. Aspectos genéticos de la trucha común. Conferencia en Primeras Jornadas sobre Pesca y Medio Ambiente. Villa de Villarcayo.
8. 1999. Peces amenazados: aportaciones de la genética para su conservación. Conferencia Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.
9. 2005. Inferencias filogenéticas a través de métodos de distancias y de parsimonia. En el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.
10. 2005. Herramientas alternativas y optimización de árboles. En el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.
11. 2007. Inferencias filogenéticas a través de métodos de distancias y de parsimonia. En el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.
12. 2007. Herramientas alternativas y optimización de árboles. En el “Curso básico de Filogenia aplicada: de la secuencia al árbol”. Aula Científica. Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

13. 2010. Applied molecular techniques for the study and conservation of marine biodiversity: recent developments. Instituto Franklin, Universidad Alcalá de Henares. LifeWatch (Unión Europea). Conferencia invitada.
14. 2011. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS). 18-22 Julio. Vitoria-Gasteiz, España. Comité Científico.
15. 2011. Tercer Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (III SESBE, Madrid 2011). Comité Organizador (Tesorera).
16. 2012. I Congreso Ibérico de Sistemática Animal (CISA). Comité Organizador y Comité Científico.
17. 2012. Técnicas moleculares aplicadas al estudio y conservación de la biodiversidad marina. En el marco del Máster en Biodiversidad, Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid.
18. 2016. Quinto Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva Congreso (V SESBE, Murcia, 2016). Comité Científico.
19. 2018. Foro Malacológico de la Sociedad Española de Malacología. Rodalquilar, 4-6 octubre 2018. Acevedo, I.; Buckley, D.; Calvo, M.; García-Jiménez, R.; Guallart, J.; Kallouche, M.M.; Luque, Á.; Templado, J. y Machordom, A. On the (lack of) genetic variation in *Patella ferruginea*... and other surprises. Jornadas sobre la conservación de la lapa ferrugínea (*Patella ferruginea*). Conferencia invitada.
20. 2018. Conferencias de la Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid, 11 de diciembre de 2018. Viaje al centro del laboratorio. Conferencia invitada.
21. 2021. Conferencia inaugural del máster de Biodiversidad de la Facultad de Ciencias de Universidad Autónoma de Madrid, 28 de septiembre de 2021. Una ventana molecular para el análisis de la biodiversidad. Conferencia invitada.
22. 2022. V Jornadas Científicas del MNCN. 5 de abril de 2022. López-Márquez, V.; Machordom, A. y Templado, J. Genetic structure and connectivity in coastal marine invertebrate species. Conferencia plenaria.
23. 2022. Jornadas Malacológica de la Sociedad Española de Malacología y del Museo Nacional de Ciencias Naturales. 9 de diciembre de 2022. Machordom, A. En memoria de Rafael Araujo, Investigador. Conferencia invitada.

12. ACTIVIDADES CIENTÍFICO-TÉCNICAS.

(Líneas de investigación o desarrollo, en que ha trabajado).

Estudios de procesos evolutivos mediante marcadores moleculares.

Filogenia, sistemática y taxonomía moleculares.

Aplicación de técnicas moleculares en estudios biogeográficos.

Genética de poblaciones.

Evolución mediante procesos de duplicación cromosómica, hibridación, etc.

Técnicas moleculares en su aplicación a la conservación.

13. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS.

(Título, doctorando, universidad, año, etc.)

1. Sistemática y análisis molecular de ácaros ixodoideos de interés sanitario. María del Mar Vitutia García. Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid. 13 de julio de 2004. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. José Manuel Bautista.
2. Los tardígrados terrestres de la Sierra de Guadarrama: Diversidad, Taxonomía y Filogenia. Noemí Guil López. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. 22 de noviembre de 2004. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con la Dra. Ana Camacho.
3. Caracterización molecular y variabilidad de las poblaciones de trucha común (*Salmo trutta* L.) del norte de la Península Ibérica. María José Madeira García. Facultad de Farmacia. Universidad del País Vasco. 17 de noviembre de 2006. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. Benjamín Gómez-Moliner.
4. Sistemática e historia evolutiva de la familia Galatheidae (Crustacea: Anomura) en el Pacífico Sur. Patricia Cabezas Padilla. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Madrid. 12 de noviembre de 2010. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. Enrique Macpherson.
5. Estudio genético de la estructura poblacional y conectividad de dos corales endémicos del Mediterráneo: *Astroides calycularis* (Pallas, 1766) y *Cladocora caespitosa* (Linnaeus, 1767). Pilar Casado de Amezúa Ayala. Facultad de Biología. Universidad de Alcalá. 20 de julio de 2012. Calificada con Apto *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. José Templado.

6. Estudio de la diversidad del género *Pseudamnicola* y su radiación endémica en la región íbero-balear. Taxonomía, filogenia y corología. Diana Delicado Iglesias. Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 21 de junio de 2013. Calificada con Apto *cum laude*. Codirigida junto con la Dra. Marian Ramos.
7. Systematics and phylogeography of the deep-sea coral *Desmophyllum dianthus* (Anthozoa: Hexacorallia): morphological and molecular evidences. Anna M. Addamo. Facultad de Biología. Universidad Autónoma de Madrid. 28 de noviembre de 2014. Calificada de Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. Marco Taviani.
8. Caracterización molecular, genética poblacional y relación biológica del nemertino *Malacobdella arrokeana* endocomensal de la almeja gigante *Panopea abbreviata*. José Elías Fernández Alfaya. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 27 de marzo de 2015. Calificada con Sobresaliente. Codirigida junto con el Dr. Gregorio Bigatti.
9. Biología de la Conservación de las comunidades de gorgonias tropicales en el Pacífico oriental (Ecuador). M^a Mar Soler Hurtado. Universidad Menéndez Pelayo. 7 de octubre de 2016. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. Pablo José López González.
10. Conectividad genética de *Panulirus echinatus* Smith, 1869 (Decapoda: Palinuridae) nas ilhas oceânicas do Atlântico. Juliana de Carvalho Gaeta. Universidad Federal do Ceará. 9 de marzo de 2018. Calificada con apto. Codirigida junto con los Drs. Raúl Cruz Izquierdo y Rodrigo Maggioni.
11. Biodiversidad, biogeografía y patrones evolutivos en crustáceos (Anomura, Galatheaidea) de zonas tropicales y templadas. Paula Carolina Rodríguez Flores. Universidad de Barcelona. 5 de febrero de 2021. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. Enrique Macpherson.
12. Genetic structure and connectivity in coastal marine invertebrate species. Violeta López Márquez. Universidad Autónoma de Madrid. 16 abril 2021. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. José Templado.
13. Historia evolutiva y demográfica de las especies del género *Asterina* Nardo, 1834 (Echinodermata, Asteroidea, Asterinidae) en el Atlántico nororiental y Mediterráneo. Iván Acevedo García. Universidad Autónoma de Madrid. 12 abril 2023. Calificada con Sobresaliente *cum laude*. Codirigida junto con el Dr. José Templado.

14. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES DE INTERÉS CIENTÍFICO, TÉCNICO O ACADÉMICO.

(Año, actividad, etc.)

A) Comunicaciones a Congresos:

1. 1986. I Congreso Nacional de Herpetología y II Reunió General de la Societat Catalana d'Ictiologia i Herpetologia (SCIH). 1-3 septiembre, Benicassim, Castellón, España. Álvarez, I.; Machordom, A.; Herrero, P. y Doadrio, I. Complejo diploide-poliplóide en *Iberocypris palaciosi* Doadrio, 1980 (Pisces, Cyprinidae). Póster.
2. 1989. 11^{ème} Réunion du Groupe de Biologie et Génétique des Populations. 30 agosto – 1 septiembre, Dijon, Francia. Machordom, A.; Berrebi, P. y Doadrio, I. Phylogénie des barbeaux de la Péninsule Ibérique (Poissons, Cyprinidés du genre *Barbus*) basée sur des marqueurs enzymatiques: contribution aux hypothèses sur la paléohistoire de ces espèces. Póster.
3. 1989. Table Ronde *Barbus*: Biologie Evolutive des barbeaux (genre *Barbus*) et de leurs parasites. 25-27 julio, Montpellier, Francia. Machordom, A. Phylogénie du genre *Barbus* de la Péninsule Ibérique basée sur les marqueurs enzymatiques. Comunicación oral.
4. 1990. 12^{ème} Réunion du Groupe de Biologie et Génétique des Populations. 4-6 septiembre, Bordeaux, Francia. Machordom, A.; Berrebi, P.; Doadrio, I.; Blanquer, A.; Renno, J. F. y Boursot, P. Hybridation entre *Barbus meridionalis* et *B. haasi* (Pisces, Cyprinidae). Étude du polymorphisme des gènes nucléaires et mitochondriaux. Póster.
5. 1991. Symposium on Biochemical Genetics and Taxonomy of Fish. 22-26 julio, Belfast, Reino Unido. Machordom, A.; Doadrio, I.; Berrebi, P. y Boursot, P. Different molecular approaches for the survey of the hybridization between *Barbus meridionalis* and *Barbus haasi* (Osteichthyes, Cyprinidae). Póster.
6. 1991. Seventh International Ichthyology Congress. 26-30 agosto, Den Haag, Holanda. Berrebi, P.; Machordom, A.; El Gharbi, S.; Agnèse, J. F.; Doadrio, I. y Lévêque, C. Genetic phylogeny of the genus *Barbus* in Europe and Africa. Comunicación oral.
7. 1992. Simposio Internacional y Primer Congreso Mundial sobre la Preservación y Conservación de Colecciones de Historia Natural. 10-15 mayo, Madrid, España. Machordom, A.; Perdices, A.; González-Carmona, J. A. y Doadrio, I. Conservation and management of scientific collections for molecular studies. Póster.
8. 1992. Genetics & Evolution of Aquatic Organisms. 10-16 septiembre, Bangor, Reino Unido. González-Carmona, J. A.; Doadrio, I.; Perdices, A. y Machordom, A. Taxonomic analysis of the genus *Tropidophoxinellus* (Osteichthyes, Cyprinidae) using allozymic data. Póster.

9. 1992. Genetics & Evolution of Aquatic Organisms. 10-16 septiembre, Bangor, Reino Unido. Perdices, A. y Machordom, A. 1992. Allozyme analysis of two endangered species: *Valencia hispanica* and *Aphanius iberus* (Pisces, Cyprinodontidae). Póster.
10. 1993. IV Congress of the European Society for Evolutionary Biology. 22-28 agosto, Montpellier, Francia. Machordom, A.; Perdices, A. y Doadrio, I. Genetic polymorphism analysis of different Iberian populations of killifish (*Aphanius iberus*) (Pisces, Cyprinodontidae). Póster.
11. 1993. Table Ronde Internationale *Barbus* II. 6-8 julio, Liège, Bélgica. Machordom, A. y Doadrio, I. Phylogénie et taxonomie des barbeaux nord-africains. Comunicación oral.
12. 1993. International Symposium of Biological Diversity in African fresh and brackish water Fishes. 15-20 noviembre, Dakar, Senegal. Doadrio, I. y Machordom, A. Diversité biogéographique et conservation des poissons d'eau douce d'Afrique du Nord. Comunicación oral.
13. 1993. International Symposium of Biological Diversity in African fresh and brackish water Fishes. 15-20 noviembre, Dakar, Senegal. Machordom, A. y Doadrio, I. Phylogénie et taxonomie des barbeaux nord-africains. Comunicación oral.
14. 1993. International Symposium of Biological Diversity in African fresh and brackish water Fishes. 15-20 noviembre, Dakar, Senegal. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. Preliminary allozymic data of the genus *Cobitis* Linnaeus, 1758 from Africa and the Iberian Peninsula. Póster.
15. 1994. VIII Congress *Societas Europaea Ichthyologorum*: Fishes and their Environment. 26 septiembre – 2 octubre, Oviedo, España. González-Carmona, J. A.; Machordom, A. y Doadrio, I. Allozymic analysis of the polyploid forms in *Tropidophoxinellus alburnoides* (Steindachner, 1866). Comunicación oral.
16. 1994. VIII Congress *Societas Europaea Ichthyologorum*: Fishes and their Environment. 26 septiembre – 2 octubre, Oviedo, España. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. Genetic variability of Iberian and African populations of the genus *Cobitis*. Comunicación oral.
17. 1994. III Congreso Luso-Español de Herpetología. 23-27 septiembre, Badajoz, España. Sánchez-Herráiz, M. J.; Machordom, A.; Barbadillo, L. J. y Sanchiz, B. Diferenciación filogenética de *Pelodytes punctatus*. Póster.
18. 1995. Simposio Internacional "Molecular Biology in Fish, Fisheries and Aquaculture", Fisheries Society of the British Isles. 10-13 julio, Plymouth, Reino Unido. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. Allozymic variability of the genus *Valencia* (Pisces, Cyprinodontidae) and its application to conservation. Póster.
19. 1995. Fifth Congress of the European Society for Evolutionary Biology. 4-8 septiembre, Edinburgh, Escocia. Machordom, A.; Zardoya, R.; Almodóvar, A. y Bautista, J. M. RFLP of a mitochondrial DNA fragment in several populations of Spanish brown trout (*Salmo trutta* L.). Póster.

20. 1995. Fifth Congress of the European Society for Evolutionary Biology. 4-8 septiembre, Edinburgh, Escocia. Rey, I.; Arano, B. y Machordom, A. When the explosive chromosome divergence does not run parallel to genic differentiation: the case of the fossorial rodents of the genus *Ctenomys*. Póster.
21. 1996. Fifth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology. 17-24 agosto, Budapest, Hungría. Perdices, A.; Machordom, A. y Doadrio, I. Allozyme variation of the endangered Iberian species *Blennius fluviatilis* Asso, 1801. Póster.
22. 1996. Fifth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology. 17-24 agosto, Budapest, Hungría. Machordom, A.; Nicolas, Y. y Crivelli, A. J. Genetic variability and phylogenetic analysis of *Leuciscus (Telestes) souffia* (Pisces, Cyprinidae). Póster.
23. 1997. International Round Table *Barbus* IV. 24-27 junio, Thessaloniki, Grecia. Doadrio, I.; Bouhadad, R. y Machordom, A. Allozyme variation in Saharan populations of the genus *Barbus*. Póster.
24. 1997. III World Congress of Herpetology. 2-10 agosto, Praga, República Checa. Lizana, M.; Machordom, A.; Sánchez-Herráiz, M. J. y Sanchiz, B. Genetic and morphological structure of Iberian *Bufo bufo* populations. Póster.
25. 1997. Ninth International Congress of European Ichthyologists (CEI9). 24-30 agosto, Trieste, Italia. Machordom, A.; Suárez, J.; Almodóvar, A. y Bautista, J. M. Differential molecular haplotyping of brown trout populations *Salmo trutta* from the main basins in Spain (Salmonidae). Póster.
26. 1998. International Conference for the PARADI Association and the Fisheries Society of Africa: "African Fish and Fisheries: Diversity and Utilisation". 13-19 septiembre, Grahamstown, Suráfrica. Machordom, A., Golubtsov, A. y Doadrio, I. Genetic variation and evolution of hexaploid African barbels. Póster.
27. 1999. Symposium on Conservation of the Atlantic Sturgeon *Acipenser sturio* in Europe. 6-11 noviembre, Madrid & Sevilla, España. Almodóvar, A.; Machordom, A. y Suárez, J. Preliminary results for the characterization of the Iberian Peninsula sturgeon based on molecular analysis. Póster.
28. 2000. International Symposium: "Freshwater fish conservation. Options for future". 30 octubre – 5 noviembre, Algarve, Portugal. Suárez, J.; Almodóvar, A. y Machordom, A. Conservation of genetic diversity in Spanish brown trout *Salmo trutta*. Póster.
29. 2001. International Conference in Honour of Hans de Bruijn: "Distribution and migration of Tertiary mammals in Eurasia". 17-19 mayo, Utrech, Holanda. Sanchiz, B.; Machordom, A. y López-Martínez, N. Neogene paleogeography and its role in the speciation of continental lower vertebrates. Póster.
30. 2002. II International Congress of the European Malacological Societies. 9-13 septiembre, Vigo, España. Arconada, B., Machordom, A. y Ramos, M. A. Genetic

- differentiation of valvatiform Hydrobiidae (Gastropoda: Hydrobioidea) from the Iberian Peninsula: 16S rDNA based phylogenetic relationships. Comunicación oral.
31. 2002. II International Congress of the European Malacological Societies. 9-13 septiembre, Vigo, España. Del Hoyo, A., Machordom, A. y Araujo, R. Towards the knowledge of the genus *Unio* in the Iberian Peninsula. Comunicación oral.
 32. 2002. II International Congress of the European Malacological Societies. 9-13 septiembre, Vigo, España. Machordom, A.; Araujo, R.; Erpenbeck, D. y Ramos, M. A. Phylogeography and conservation genetics of European endangered Margaritiferidae (Bivalvia: Unionoidea) based on allozymic and mitochondrial DNA data. Comunicación oral.
 33. 2003. "EEI 2003" I Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. 4-7 junio, León, España. Madeira, M. J.; Gómez-Moliner, B. J. y Machordom, A. Repercusiones genéticas sobre las poblaciones naturales derivadas de los programas de repoblación utilizando poblaciones alóctonas. Comunicación oral.
 34. 2003. Ninth International Helminthological Symposium. 9-13 junio, Stará Lesná, Eslovaquia. Snábel, V.; D'Amelio, S.; Miterpáková, M.; Dubinsky, P.; Busi, M. y Machordom, A. Genetic heterogeneity of *Echinococcus* tapeworms in the Slovak Republic assessed by DNA and allozyme analyses. Comunicación oral.
 35. 2004. Conservation Genetics Workshop on Imperiled Freshwater Mollusks and Fishes. 29-30 junio, Shepherdstown, West Virginia, EEUU. Bogan, A. E.; Araujo, R.; Raley, M. E.; Curole, J.; Machordom, A.; Wade, D. E.; Huang, Y. Y.; Levine, J. F. y Hoeh, W. R. The Margaritiferidae again revisited: a test of Starobogatov (1995) and Smith (2001). Póster.
 36. 2004. Workshop: "The Quaternary Legacy – Phylogeography and Climate Changes in Southern Europe". 22-23 octubre, Lisboa, Portugal. Madeira, M. J.; Gómez-Moliner, B. J. y Machordom, A. DNA mitochondrial diversity in brown trout populations from north of Iberian Peninsula. Comunicación oral.
 37. 2004. XIX International Congress of Zoology (ICZ 2004). 23-27 agosto, Pekin, China. Bach de Roca, C.; Gaju-Ricart, M.; Molero-Baltanás, R. y Machordom, A. Phylogeny of extant Microcoryphia. Comunicación oral.
 38. 2004. XI European Congress of Ichthyology (ECI XI). 6-11 septiembre, Tallinn, Estonia. Sanda, R. y Machordom, A. Revised phylogenetic relationships of the genus *Telestes*, with emphasis on the *Telestes montenegrinus* diversity. Comunicación oral.
 39. 2004. XI European Congress of Ichthyology (ECI XI). 6-11 septiembre, Tallinn, Estonia. Madeira, M. J., Gómez-Moliner, B. J. y Machordom, A. Haplotype (mtDNA) diversity of brown trout (*Salmo trutta*) populations in the north of Iberian Peninsula: Atlantic-Cantabrian vs. Mediterranean basins. Comunicación oral.

40. 2004. IX Jornades Herpetològiques Catalanes. 15-17 octubre, Castelló d'Empúries, Alt Empordà, España. Iraola, A.; Recuero, E.; Machordom, A. y García-París, M. Filogeografía de *Hyla meridionalis* en la Península Ibérica e islas Canarias. Póster.
41. 2004. XV Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución. 9-12 noviembre, Sigüenza, España. Calvo, M.; Machordom, A. y Templado, J. Filogeografía y variabilidad genética del molusco gasterópodo marino *Dendropoma petraeum* en el Mediterráneo. Comunicación oral.
42. 2004. XV Seminario de Genética de Poblaciones y Evolución. 9-12 noviembre, Sigüenza, España. Madeira, M. J.; Machordom, A.; Gómez-Moliner, B. J. y Guyomard, R. Genetic characterization and identification of wild and domestic brown trout (*Salmo trutta*): an approach using microsatellite analysis. Comunicación oral.
43. 2005. IV International Congress of the European Malacological Societies. 10-14 octubre, Nápoles, Italia. Acevedo, I.; Cabezas, P. y Machordom, A. Determining the distribution and genetic characterization of circum-Iberian populations of *Pinna* Linnaeus, 1758 (Bivalvia: Pinnidae). Póster.
44. 2005. IV International Congress of the European Malacological Societies. 10-14 octubre, Nápoles, Italia. Araujo, R.; Reis, J. Toledo, C. y Machordom, A. The Iberian Naiads. Comunicación oral.
45. 2005. IV International Congress of the European Malacological Societies. 10-14 octubre, Nápoles, Italia. Calvo, M.; Templado, J. y Machordom, A. *Dendropoma petraeum*: a Mediterranean species complex based on molecular markers. Comunicación oral.
46. 2005. VIII Czech Ichthyological Conference. 14-15 septiembre, Brno, República Checa. Sanda, R.; Bogut, I.; Doadrio, I.; Machordom, A.; Perdices, A.; Perea, S. y Vukic, J. Ichthyofauna of the Neretva River drainage in Bosnia and Herzegovina. Publicado en las Actas del Congreso (ISBN 80-7157-885-1): pp. 76-82. Comunicación oral.
47. 2005. VIII Czech Ichthyological Conference. 14-15 septiembre, Brno, República Checa. Sanda, R. y Machordom, A. Phylogeography of the genus *Telestes* (Cyprinidae). Publicado en las Actas del Congreso (ISBN 80-7157-885-1): pp. 122-127. Comunicación oral.
48. 2006. 1st European Congress of Conservation Biology. 22-26 agosto, Eger, Hungría. Madeira, M. J.; Gómez-Moliner, B. J.; Machordom, A. y Guyomard, R. Genetic characterization of Iberian brown trout (*Salmo trutta*) populations at microgeographical level using microsatellites DNA analysis. Comunicación oral.
49. 2006. Bivalvia 2006. International Congress on Bivalvia. 22-27 julio, Barcelona, España. Machordom, A.; Araujo, R.; Nagel, K. O.; Reis, J. y Toledo, C. A preliminary phylogeny of European Unionoidea. Comunicación oral.
50. 2006. "EEI 2006" -II Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras. 19-22 septiembre, León, España. Madeira, M. J.; Gómez-Moliner, B. J.; Machordom, A.; Asensio, R. y Guyomard, R. Pérdida de poblaciones singulares de trucha común (*Salmo*

trutta) como resultado de las prácticas de repoblación con ejemplares alóctonos. Comunicación oral.

51. 2006. 11th International Deep Sea Biology Symposium. 9-14 julio, Southampton, Inglaterra. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. The Tonga and Kermadec Trenches as biogeographical barriers in the South Pacific Ocean: evidence from mtDNA evolution in galatheids from the French Polynesia and the South West Pacific. Póster.
52. 2007. HERMES Annual Meeting. 26-30 marzo. Algarve, Portugal. Taviani, M.; Dahl, M.; Freiwald, A.; Machordom, A.; Merino, P. y Whaller, R. On-going research on genetics and paleogenetics of Mediterranean deep water corals. Comunicación oral.
53. 2007. World Congress of Malacology. 15-20 julio, Antwerp, Bélgica. Araujo, R.; Toledo, C.; Nagel, K.; Reis, J. y Machordom, A. How many unionid taxa live in the western Palearctic? Comunicación oral.
54. 2007. World Congress of Malacology. 15-20 julio, Antwerp, Bélgica. Reis, J.; Machordom, A. y Araujo, R. A morphologic, ecologic and molecular analysis of the freshwater mussels (*Bivalvia*: Unionidae) from Portugal (western Iberian Peninsula). Comunicación oral distinguida con el premio a la mejor comunicación del Congreso.
55. 2007. World Congress of Malacology. 15-20 julio, Antwerp, Bélgica. Toledo, C.; Van Damme, D.; Araujo, R. y Machordom, A. *Margaritifera marocana* Pallary, 1918, a distinct species of *Margaritifera* still survives in Morocco. Póster.
56. 2007. World Congress of Malacology. 15-20 julio, Antwerp, Bélgica. Toledo, C.; Machordom, A. y Araujo, R. Phylogeographical differentiation of Iberian populations of freshwater pearl mussel (*Margaritifera margaritifera*) based on microsatellites data. Comunicación oral.
57. 2008. Einladung zum 47. Frühjahrstreffen und zur 37. ordentlichen Mitgliederversammlung der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft nach Badenweiler. 9-12 mayo, Pfingstmontag, Alemania. Araujo, R., Toledo, C., Nagel, K-O., Reis, J. y Machordom, A. Wieviele Najadentaxa gibt es in der Westpaläarkt? Comunicación oral.
58. 2008. European Congress of Malacology. 2-6 septiembre, Azores, Portugal. Barea-Azcón, J. M.; Ballesteros-Duperón, E.; Irurita, J. M.; Machordom, A.; Reis, J.; Toledo, C. y Araujo, R. The Andalusian unionids: faunistic, systematics, distribution and conservation. Póster.
59. 2008. XV Simpósio Ibérico de Estudos de Biologia Marinha. 9-13 septiembre, Funchal, Portugal. Acevedo, I.; Templado, J. y Machordom, A. Estudio genético de las especies del género *Asterina* Nardo, 1834 (Echinodermata, Asteroidea, Asterinidae) en el Atlántico nororiental y Mediterráneo. Póster.
60. 2008. XV Simpósio Ibérico de Estudos de Biologia Marinha. 9-13 septiembre, Funchal, Portugal. Calvo, M.; Templado, J. y Machordom, A. Filogeografía comparada de los

distintos linajes del complejo *Dendropoma petraeum* (Mollusca, Gastropoda, Vermetidae). Póster.

61. 2008. VII Congreso Latinoamericano de Malacología. 3-7 noviembre, Valdivia, Chile. Weinberger, V.; Miloslavich, P. y Machordom, A. Modos reproductivos y relaciones sistemáticas de dos morfos de verméticos (Familia Vermetidae, Caenogastropoda) del Caribe venezolano. Comunicación oral.
62. 2009. Southeast Asian Gateway Evolution Conference. 14-17 septiembre, Royal Holloway University of London, Inglaterra. Cabezas, P.; Sanmartín, I.; Paulay, G.; Macpherson, E. y Machordom, A. Systematics and biogeography of the genus *Paramunida* (Decapoda: Galatheidae) in the Indo Pacific Ocean. Póster.
63. 2009. Southeast Asian Gateway Evolution Conference. 14-17 septiembre, Royal Holloway University of London, Inglaterra. Cabezas, P.; Sanmartín, I.; Paulay, G.; Macpherson, E. y Machordom, A. Systematics and biogeography of the genus *Paramunida* (Decapoda: Galatheidae) inferred from molecular and morphological data. Comunicación oral.
64. 2009. International Symposium on Islands and Evolution. 14-17 septiembre, Menorca, España. Delicado, D.; Ramos, M. y Machordom, A. Morphological vs molecular divergences between islands and Iberian populations of the freshwater genus *Pseudamnicola*, Paulucci 1878 (Mollusca, Gastropoda, Caenogastropoda, Hydrobiidae). Póster.
65. 2009. The Crustacean Society Summer Meeting & 47th Annual Meeting of Carcinological Society of Japan. 20-24 septiembre, Tokio, Japón. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. *Allogalatea elegans*: a monotypic genus? Póster.
66. 2009. The Crustacean Society Summer Meeting & 47th Annual Meeting of Carcinological Society of Japan. 20-24 septiembre, Tokio, Japón. Cabezas, P.; Sanmartín, I.; Paulay, G.; Macpherson, E. y Machordom, A. Systematics and biogeography of the genus *Paramunida* (Crustacea: Decapoda: Galatheidae) inferred from molecular and morphological data. Comunicación oral.
67. 2010. Congresso Português de Malacologia. 13-14 de marzo de 2010, Faro, Portugal. Barea-Azcón, J. M.; Araujo, R.; Arconada, B.; Ballesta, I.; Ballesteros-Duperón, E.; Delicado, D.; Irurita, J. M.; Machordom, A.; Moreno, D.; Ramos, M. A.; Reis, J. y Toledo, C. Moluscos dulceacuícolas amenazados de Andalucía: Distribución, problemática de conservación y acciones de conservación. Póster.
68. 2010. 12th International Deep-Sea Biology Symposium. 7-11 de junio, Reykjavík, Islandia. Addamo, A. M.; Taviani, M. y Machordom, A. Molecular genetic characterization of *Desmophyllum dianthus* (Anthozoa, Hexacorallia) from the Mediterranean Sea: a preliminary study. Póster.
69. 2010. World Congress of Malacology 2010. The 17th International Congress of UNITAS MALACOLOGICA. 18-24 julio. Phuket, Tailandia. Toledo, C.; Ladoukakis, E. D.; Machordom, A.; Araujo, R. y Zouros, E. Female-dependent sex determination is a

shared feature of bivalve species with doubly uniparental inheritance (DUI) of mitochondrial DNA. Comunicación oral.

70. 2010. World Congress of Malacology 2010. The 17th International Congress of UNITAS MALACOLOGICA. 18-24 julio. Phuket, Tailandia. Machordom, A.; Toledo, C.; Buckley, D.; Nagel, K. y Araujo, R. *Potomida littoralis* evolutionary history. Slow evolution or recent speciation? Comunicación oral.
71. 2010. 7th International Crustacean Congress (ICC7). 22-25 junio. Qingdao, China. Cabezas, P.; Macpherson, E. y Machordom, A. An extensive morphological and molecular approach reveals hidden diversity in the family Galatheididae: discovery of 11 new species in the genus *Paramunida*. Comunicación oral.
72. 2010. XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM). 6-10 septiembre. Alicante, España. Casado de Amezúa, P.; Guallart, J.; Sánchez-Tocino, L. y Machordom, A. Abundancia y distribución del coral anaranjado *Astroides calycularis* en las islas Chafarinas. Póster.
73. 2010. XVI Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina (SIEBM). 6-10 septiembre. Alicante, España. Addamo, A. M.; Machordom, A. y Taviani, M. *Desmophyllum dianthus* (Anthozoa, Hexacorallia) del mar Mediterráneo: primeros resultados moleculares. Póster.
74. 2010. XIVth International Colloquium on Amphipoda. 13-18 septiembre. Sevilla, España. Cabezas, M. P.; Cabezas, P.; Machordom, A. y Guerra-García, J. M. Analysis of molecular variation in *Caprella penantis* Leach, 1814 (Crustacea: Amphipoda) based on mitochondrial DNA sequence. Póster.
75. 2010. Euro ISRS Symposium 2010: Reefs in a changing environment. 13-17 diciembre. Hof van Wagenigen, Holanda. Casado de Amezúa, P.; Templado, J. y Machordom, A. Genetic structure and connectivity of the scleractinian coral *Astroides calycularis* in Southwestern Mediterranean Marine Protected Areas. Comunicación oral.
76. 2010. Euro ISRS Symposium 2010: Reefs in a changing environment. 13-17 diciembre. Hof van Wagenigen, Holanda. Casado de Amezúa, P.; Guallart, J.; Sánchez Tocino, L.; Machordom, A. y Templado, J. Spatial distribution and genetic structure of the orange coral *Astroides calycularis* in Chafarinas Islands. Póster.
77. 2010. Euro ISRS Symposium 2010: Reefs in a changing environment. 13-17 diciembre. Hof van Wagenigen, Holanda. Addamo, A. M.; Reimer, J. D.; Taviani, M. y Machordom, A. Molecular identification and phylogenetic status of *Desmophyllum dianthus* (Anthozoa, Hexacorallia). Póster.
78. 2011. VIII CLAMA: Congreso Latinoamericano de Malacología. 12-17 junio. Puerto Madryn, Argentina. Fernández Alfaya, J. E.; Bigatti, G. y Machordom, A. Variabilidad genética de *Malacobdella arrokeana* y su hospedador *Panopea abbreviata* en los golfos norpatagónicos. Póster.

79. 2011. The Crustacean Society Summer Meeting. 6-9 julio. Honolulu, Hawaii. Cabezas, M. P.; Cabezas, P.; Machordom, A. y Guerra-García, J. M. Is *Caprella penantis* (Crustacea, Amphipoda, Caprellidae) a cosmopolitan species? Evidences of cryptic speciation based on mitochondrial DNA. Comunicación oral.
80. 2011. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS). 18-22 julio. Vitoria-Gasteiz, España. Calvo, M.; Alda, F.; Templado, J. y Machordom, A. Speciation process within *Dendropoma petraeum* species complex (Gastropoda: Vermetidae). Comunicación oral.
81. 2011. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS). 18-22 julio. Vitoria-Gasteiz, España. Alfaya, J. E. F.; Bigatti, G. y Machordom, A. Lack of genetic differentiation among populations of both the Patagonian *Malacobdella arrokeana* entocommensal nemertean and its host the geoduck *Panopea abbreviata*. Póster.
82. 2011. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS). 18-22 julio. Vitoria-Gasteiz, España. Barea-Azcón, J. M.; Araujo, R.; Arconada, B.; Ballesta, I.; Delicado, D.; Iurrita, J. M.; Machordom, A.; Moreno, D.; Ramos, M. A.; Reis, J. y Toledo, C. Distribution and conservation of the threatened freshwater mollusks of Andalusia. Póster.
83. 2011. 6th Congress of the European Malacological Societies (CEMS). 18-22 julio. Vitoria-Gasteiz, España. Delicado, D.; Machordom, A.; Wilke, T. y Ramos, M. A. Overview of the European diversity of genus *Pseudamnicola* (Gastropoda: Hydrobiidae) and its endemic radiation in the Ibero-Balearic region. Póster.
84. 2011. III Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (III SESBE). 21-25 noviembre. Madrid, España. Guil, N.; Marchioro, T.; Cesari, M.; Guidetti, R.; Rebecchi, L. y Machordom, A. Does exist the biogeography of microscopic animals? Preliminary results with *Milnesium tardigradum* complex (Apochele, Eutardigrada, Tardigrada). Comunicación oral.
85. 2012. I Congreso Ibérico de Sistemática Animal (CISA). 17-19 enero. Madrid, España. Delicado, D.; Machordom, A. y Ramos, M.A. La región íbero-balear: Un escenario de biodiversidad y radiación endémica. Comunicación oral.
86. 2012. I Congreso Ibérico de Sistemática Animal (CISA). 17-19 enero. Madrid, España. López-Márquez, V.; Acevedo, I. y Machordom, A. Diferenciación del género *Asterina* Nardo, 1834 en el Paleártico occidental. Comunicación oral.
87. 2012. V Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 5-6 noviembre. Madrid, España. Guil, N. y Machordom, A. La importancia de llamarse *Milnesium tardigradum*. Resultados preliminares sobre la variabilidad morfológica y molecular entre individuos de apariencia *tardigradum*.
88. 2012. 5th International Symposium on Deep Sea Corals (ISDSC). 1-6 abril. Amsterdam, Holanda. Addamo, A. M.; Vertino, A.; Taviani, M. y Machordom, A. Morphometrics in *Desmophyllum dianthus*: a complementary tool for phylogenetic studies. Comunicación oral.

89. 2012. 12th International Symposium on Tardigrada. 23-26 julio. Gaia, Portugal. Guil, N. y Machordom, A. The importance of being *Milnesium tardigradum*. Preliminary results about morphological and molecular variability among *Milnesium tardigradum*-like specimens. Comunicación oral.
90. 2012. XVII Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM). 11-14 septiembre. Donostia-San Sebastián, España. Casado-Amezúa, P. y Machordom, A. Genetic characterization of *Symbiodinium* sp. Clade B from the Mediterranean alien coral *Oculina patagonica*. Póster.
91. 2012. XVII Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBM). 11-14 septiembre. Donostia-San Sebastián, España. Guallart, J.; Acevedo, I.; Calvo, M. y Machordom, A. Protocolo no letal para la obtención de muestras de tejido (para estudios genéticos) en la lapa amenazada *Patella ferruginea* (Mollusca, Patellidae). Póster.
92. 2013. VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 20-21 noviembre. Madrid, España. López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. Estudio poblacional de *Gibbula divaricata* (Gastropoda, Trochidae) y *Cladocora caespitosa* (Scleractinia, *incertae sedis*) en el Mar Mediterráneo y Mar Negro. Póster.
93. 2013. VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 20-21 noviembre. Madrid, España. Addamo, A. M.; Häussermann, V.; Miller, K. J.; García-Jiménez, R.; Taviani, M. y Machordom, A. Variación genética, estructura poblacional y conservación del coral *Desmophyllum dianthus*. Comunicación oral.
94. 2013. VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 20-21 noviembre. Madrid, España. Lattig, P.; Abelló, P.; Martin, D. y Machordom, A. Estructura poblacional de dos especies de poliquetos simbioses de cangrejos del Mediterráneo occidental y Atlántico oriental. Comunicación oral.
95. 2013. VI Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 20-21 noviembre. Madrid, España. Acevedo, I.; López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. El enigma del género *Asterina* en los mares de Europa. Comunicación oral.
96. 2014. 8th Internacional Conference on Nemertean Biology. 23-26 junio. Qingdao, China. Alfaya, J. E. F.; Galvan, D.; Machordom, A.; Penchaszadeh, P. E. y Bigatti G. Commensalism or parasitism?: trophic relationship between *Malacobdella arrokeana* (Nemertea: Hoplonemertea) and *Panopea abbreviata* (Bivalvia: Hiatellidae). Póster.
97. 2014. 8th Internacional Conference on Nemertean Biology. 23-26 junio. Qingdao, China. Fernández-Álvarez, F. Á.; García-Jiménez, R. y Machordom, A. New morphological and molecular data for *Carinina ochracea* (Palaeonemertea: Tubulanidae) in its southernmost distribution limit. Póster.

98. 2014. 8th Internacional Conference on Nemertean Biology. 23-26 junio. Qingdao, China. Fernández-Álvarez, F. Á.; Alfaya, J. E. F. y Machordom, A. Two new species of the genus *Cephalothrix* revealed through DNA barcoding and multiloci analyses. Póster.
99. 2014. VII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 25-26 noviembre. Madrid, España. Addamo, A. M.; Vertino, A.; Stolarski, J.; Garcia, R.; Taviani, M. y Machordom, A. Going against the current: the overwhelming genetic similarity between solitary and colonial corals: *D. dianthus* versus *L. pertusa*. Comunicación oral.
100. 2014. VII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 25-26 noviembre. Madrid, España. Soler Hurtado, M. M.; Machordom, A. y Lopez-Gonzalez, P. J. Examen morfológico y molecular de la familia de gorgonias octocorales, Gorgoniidae (Cnidaria, Octocorallia) en el Pacífico oriental, con enfoque en Ecuador. Comunicación oral.
101. 2015. COCONET Workhop on Connectivity. 2-3 junio. Marseille, Francia. Machordom, A.; López-Márquez, V.; Addamo, A. Taviani, M. y Templado, J. Genetic structure and connectivity of *Gibbula divaricata*, *Desmophyllum dianthus* and *Cladocora caespitosa* in the Adriatic Sea. Comunicación oral.
102. 2015. VIII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 23-24 noviembre. Madrid, España. Rodríguez-Flores, Paula C.; Machordom, Annie y Vilas-Fernández, César. Aproximación al análisis ecológico, morfológico y filogenético del género *Rhopalophthalmus* Illig 1906 (Crustacea: Mysida). Comunicación oral.
103. 2015. VIII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 23-24 noviembre. Madrid, España. López-Márquez. V.; Machordom, A. y Templado, J. Comparación de la estructura poblacional de dos especies de invertebrados marinos en el mar Adriático. Comunicación oral.
104. 2015. VIII Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 23-24 noviembre. Madrid, España. Soler-Hurtado, M. M.; López-González, P.J. y Machordom, A. Especiación inusual (?) en gorgonias en el área ecuatoriana. Comunicación oral.
105. 2016. VI Congreso Ibérico de Ictiología. 21-24 junio. Murcia, España. Méndez, L.; Machordom, A. y Perdices A. Population analysis of the Iberian populations of the river blenny (*Salaria fluviatilis*) using microsatellites markers. Presentación oral.
106. 2016. XIX Iberian Symposium on Marine Biology Studies 5-9 septiembre. Porto, Portugal. Rodríguez Flores, P. C.; Machordom, A.; Abello, P.; Cuesta, J. A. y Macpherson, E. A revision of the species of the genus *Munida* (Crustacea, Anomura, Munididae) from Mediterranean and north-eastern Atlantic waters using morphological and molecular characters. Póster.
107. 2016. 6th International Symposium on Deep-Sea Corals. 11-16 septiembre. Boston, EEUU. Addamo, A. M.; Miller, K. V.; Hausserman, V.; Fosterra, G.; Taviani, M. y

- Machordom, A. A cosmopolitan species as model for genetic connectivity of CWC populations. Key in addressing evolutionary and ecological questions in larval dispersal. Póster.
108. 2016. 6th International Symposium on Deep-Sea Corals. 11-16 septiembre. Boston, EEUU. Addamo, A. M.; Vertino, A.; Stolarski, J.; García-Jiménez, R.; Jermiin, L.; Gordon, K. H. J.; Taviani, M. y Machordom, A. Testing the strength of phylogenetic signal for old and new molecular markers: a case study of *Lophelia* becoming *Desmophyllum*. Comunicación oral.
 109. 2016. IX Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 28-29 noviembre. Madrid, España. López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. Expansión y reencuentro de dos especies de tróquidos en el Mediterráneo y el Mar Negro. Comunicación oral.
 110. 2016. IX Jornadas del Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva (MNCN-CSIC). 28-29 noviembre. Madrid, España. Rodríguez-Flores, P. C.; Machordom, A.; Abelló, P.; Cuesta, J. A. y Macpherson, E. Solving taxonomic problems through phylogenetics: the particular case of the Atlantic and Mediterranean squat lobsters of the genus *Munida* Leach, 1818. Comunicación oral.
 111. 2017. The Crustacean Society Mid-Year Meeting. 19-22 junio. Barcelona, España. Rodríguez-Flores, P. C.; Buckley, D.; Machordom, A. y Macpherson, E. Morphological stasis in *Leiogalatea laevirostris* complex (Galatheaidea: Munidopsidae): evolutionary history and species delimitation. Comunicación oral.
 112. 2017. The Crustacean Society Mid-Year Meeting. 19-22 junio. Barcelona, España. Rodríguez-Flores, P. C.; Machordom, A. y Macpherson, E. Revision of the coral reef genus *Coralliogalatea* Baba and Javed, 1974 (Crustacea, Decapoda, Galatheidae) from the Indian and Pacific oceans. Póster.
 113. 2017. Euromal - 8th European Congress of Malacological Societies. 10-14 septiembre. Cracovia, Polonia. Araujo, R.; Buckley, D.; Nagel, K.-O.; Ricardo García-Jiménez, R. y Machordom, A. Species boundaries, geographic distribution and evolutionary history of the Western Palaearctic freshwater mussels *Unio* (Bivalvia, Unionidae). Póster
 114. 2017. iMarCo2017: 3rd International Marine Connectivity Conference. 11-13 septiembre. Louvain-la-Neuve, Bélgica. Addamo, A. M.; Macias, D. y Machordom, A. Modeling coral reefs dispersal and connectivity in semi-closed marine areas: a seascape genomics perspective. Presentación oral.
 115. 2017. XI Maratón Científico del Real Jardín Botánico. 4 diciembre. Madrid, España. Lozano, C.; Machordom, A. y Vila, R. El complejo de especies *Hipparchia wyssii*. Comunicación oral.
 116. 2017. Molluscan Forum 2017. 30 noviembre. London, Inglaterra. López-Márquez, V.; Buckley, D.; Templado, J. y Machordom, A. Historical dynamics of two top shell species in the Mediterranean and Black Seas. Comunicación oral.

117. 2017. Young Systematists' Forum. 1 diciembre. London, Inglaterra. López-Márquez, V.; Acevedo, I.; Templado, J. y Machordom, A. From molecular to morphological data to unravel the European *Asterina* knot. Póster.
118. 2017. Young Systematists' Forum. 1 diciembre. London, Inglaterra. Addamo, A. y Machordom, A. Titanomachia in Systematics: a generation conflict in the shadow. Comunicación oral.
119. 2018. IV Iberian congress of Biological Systematics. 15-17 enero. Palma de Mallorca, España. Fernández-Álvarez, F. Á.; Machordom, A.; García-Jiménez, R.; Salinas-Zavala, C. A. y Villanueva, R. First-feeding assessment of flying squid paralarvae by Laser-Capture-Microdissection and DNA metabarcoding. Comunicación oral.
120. 2018. II Jornadas Museo Nacional de Ciencias Naturales. 19-20 febrero. Madrid, España. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E. y Machordom, A. Papel de la batimetría en los patrones evolutivos de galateidos del Indopacífico. Comunicación oral.
121. 2018. VII Congreso Ibérico de Ictiología, SIBIC 2018. 12-16 junio. Faro, Portugal. Perdices, A.; Méndez, L. y Machordom, A. Population structure of the Iberian freshwater blenny *Salaria fluviatilis* (Asso, 1801) using microsatellite data. Comunicación oral.
122. 2019. III Jornadas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. 25-26 febrero. Madrid, España. Rodríguez-Flores, P. C.; Buckley, D.; Macpherson, E. y Machordom, A. Biogeography and patterns of speciation in squat lobsters from the tropical deep sea (Galatheaidea, Munidopsidae, *Leigalatheia*). Comunicación oral.
123. 2019. The Crustacean Society Meeting (TCS2019). 26-30 mayo. Hong Kong, China. Rodríguez-Flores, P. C.; Macpherson, E.; Ahyong, S. T. y Machordom, A.; Moving forward by moving back: integrative systematics supports revival of old, and creation of new genera in the composite taxon, *Munidopsis* Whiteaves, 1874. Comunicación oral.
124. 2019. The Crustacean Society Meeting (TCS2019). 26-30 mayo. Hong Kong, China. Rodríguez-Flores, P. C.; Machordom, A.; Schnabel, K.; Ahyong, S. T. y Macpherson, E. Hidden diversity in the squat lobster genus *Phylladorhynchus* Baba, 1969 (Crustacea, Decapoda, Galatheaidea) revealed from morphological and molecular data. Comunicación oral.
125. 2019. International Seminar on Biodiversity and Evolution of Mollusks (RFEMS) y A.V. Zhirmunsky National Scientific Center of Marine Biology FEB RAS (NSCMB). 26-27 septiembre. Vladivostok, Rusia. López-Márquez, V.; Buckley, D.; Templado, J. y Machordom, A. Going in depth into the evolutionary relationships between two species of the *Gibbula* genus. Póster.
126. 2019. IV Congreso Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. Universidad de Cádiz. 19-22 septiembre. Olmedo, B. M.; Perdices, A. y Machordom, A. Filogenia y filogeografía del género *Salaria* (Perciformes, Blenniidae). Póster.

127. 2020. SIBIC 2020. VIII Congreso Ibérico de Ictiología. 15-19 junio. Santiago de Compostela. Olivo del Amo, R.; Guillén, A.; Torralva, M.; Ruiz-Navarro, A.; Miranda, R.; Oscoz, J.; Ribeiro, F.; Martelo, J.; Casals, F.; Sánchez-González, J. R.; Anastacio, P. A.; Banha, F.; Perdices, A. I.; Olmedo, B. M.; Machordom, A.; Cobo, F.; Vieira, R.; Barca-Bravo, S.; Oliva-Paterna, F. J. LIFE INVASAQUA: un proyecto para la transferencia de conocimiento, formación y sensibilización sobre especies exóticas invasoras acuáticas en España y Portugal. Póster.
128. 2020. SIBIC 2020. VIII Congreso Ibérico de Ictiología. 15-19 junio. Santiago de Compostela. Oliva-Paterna, F.J.; Ribeiro, F.; Guillén, A.; García-Murillo, P.; Anastacio, P.A.; Cobo, F.; Gallardo, B.; García-Berthou, E.; Aguiar, F.; Almeida, D.; Arias, A.; Ayres, C.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Boix, D.; Cabezas, M.P.; Calero, S.; Capdevila, L.; Capinha, C.; Campos, J.A.; Carapato, A.; Casals, F.; Cirujano, S.; Clavero, M.; Cuesta, J.A.; Encarnazao, J.P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; García-Meseguer, A.J.; Guareschi, S.; Guerrero, A.; Hermoso, V.; Laguna, E.; Machordom, A.; Martelo, J.; Medina, L.; Mellado, A.; Miranda, R.; Morcillo, F.; Moreno, J.C.; Oficialdegui, F.; Olivo del Amo, R.; Oscoz, J.; Otero, J.C.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Perdices, A.I.; Pou, Q.; Sánchez, E.; Sánchez, M.I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J.R.; Soriano, O.; Teodósio, M.A.; Torralva, M.; Vieira, R.; Zamora, A. y Zamora, J.M. Especies Exóticas Invasoras de sistemas acuáticos epicontinentales de la Península Ibérica: priorización y listas de referencia elaboradas por LIFE INVASAQUA. Comunicación oral.
129. 2021. XIV Maratón Científico (RJB). 29 noviembre. Madrid. Repullés, M.; López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. El sexo no es siempre la mejor opción. Estrategias de reproducción del coral mediterráneo *Cladocora caespitosa*. Comunicación oral.
130. 2022. VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE). 2-4 febrero. Vigo. Repullés, M.; López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. Genetic structure and clonality assessment of the endangered Mediterranean coral *Cladocora caespitosa* in its whole distribution area. Póster.
131. 2022. VI Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras y I Congreso Ibérico – EEI2022. 20-22 abril. Pamplona. Mellado, E. M.; Rodríguez-Flores, P. C.; López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. *Percnon gibbesi* (Crustacea: Decapoda) rompe filas en su invasión del Mediterráneo. Comunicación oral.
132. 2022. VI Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras y I Congreso Ibérico – EEI2022. 20-22 abril. Pamplona. Olivo del Amo, R.; Guillén, A.; López-Cañizares, C.; Torralva, M.; Herrero-Reyes, A. A.; Zamora-Marín, J. M.; Ruiz-Navarro, A.; Miranda, R.; Oscoz, J.; Ribeiro, F.; Banha, F.; Anastácio, P. M.; Casals, F.; Sánchez-González- J. R.; Perdices, A. I.; Machordom, A.; Barca, S.; Vieira, R.; Cobo, F.; Encina, L.; Numa, C. y Oliva-Paterna, F. J. LIFE INVASAQUA: un proyecto ibérico para la transferencia de información sobre Especies Exóticas Invasoras acuáticas. Comunicación oral.
133. 2022. VI Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras y I Congreso Ibérico – EEI2022. 20-22 abril. Pamplona. Oliva-Paterna, F. J.; Ribeiro, F.; Anastácio, P. M.; García-Murillo, P.; Gallardo, B.; Oficialdegui, F.; García-Berthou, E.; Boix, D.; Cobo,

F.; Morcillo, F.; Almeida, D.; Arias, A.; Banha, F.; Barca, S.; Biurrun, I.; Cabezas, M.P.; Calero, S.; Capdevila, L.; Capinha, C.; Campos, J. A.; Casals, F.; Clavero, M.; Cuesta, J. A.; Encarnazao, J. P.; Fernández-Delgado, C.; Franco, J.; Guareschi, S.; Guillén, A.; Hermoso, V.; Machordom, A.; Martelo, J.; Medina, L.; Mellado, A.; Miranda, R.; Olivo del Amo, R.; Oscoz, J.; Perdices, A. I.; Pou, Q.; Rodríguez-Merino, A.; Ros, M.; Ruiz-Navarro, A.; Sánchez, E.; Sánchez, M. I.; Sánchez-Fernández, D.; Sánchez-González, J. R.; Teodósio, M. A.; Torralva, M.; Vieira, R. y Zamora-Marín, J. M. Black list and Alert list of the Aquatic Invasive Alien Species in the Iberian Peninsula: an action of the LIFE INVASAQUA. Póster.

134. 2022. VI Congreso Nacional sobre Especies Exóticas Invasoras y I Congreso Ibérico – EEI2022. 20-22 abril. Pamplona. Lambistos, I.; Martínez Olmedo, B.; Machordom, A. y Perdices, A. INVASAQUA y SIBIC: buscando sinergias y retos estratégicos para la gestión de EEI acuáticas. Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos: materiales Life INVASAQUA para la sensibilización y prevención de su entrada en la Península Ibérica. Póster.
135. 2022. XV Maratón Científico del Real Jardín Botánico. Madrid, 1 diciembre. Mellado-Navarro, E. M.; Rodríguez-Flores, P. C.; López-Márquez, V.; Templado, J. y Machordom, A. Estudio de la diversidad genética de la invasión de *Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853) en el Mediterráneo. Comunicación oral.
136. 2022. Congress of the European Society for Evolutionary Biology. Praga, República Checa, 14-19 agosto. Thumsová, B.; Price, S. J.; González-Cascón, V.; Voros, J.; Martínez-Silvestre, A.; Rosa, G. M.; Machordom, A. y Bosch, J. Origin and emergence of viruses causing outbreaks on Iberian amphibians. Póster.
137. 2023. VI Conserbio International Congress. Huelva, 14-17 septiembre. Fuentes-Fernández, R.; Rodríguez-Flores, P.; Eckel, K.; Templado, J.; Schubart, C. y Machordom, A. Unveiling the spatial genetic diversity of *Porcellana platycheles* along the Atlantic-Mediterranean rocky shores. Comunicación oral.

B) Acciones Internacionales de Colaboración:

1. 1988. Acción Integrada Hispano-Francesa: "Sistemática bioquímica y evolución de los barbos de la Península Ibérica y sus helmintos parásitos". CSIC/CNRS.
2. 1990. Acción Integrada Hispano-Francesa: "Filogenia y evolución del género *Barbus* en la Península Ibérica". CSIC/CNRS.
3. 1992-1993. Acción Integrada Hispano-Griega: "Filogenia y evolución del género *Barbus*". CSIC/Universidad de Thessaloniki.
4. 1993. Acción Integrada Hispano-Francesa: "Diversidad biológica y mecanismos de especiación en el modelo *Barbus*". CSIC/ORSTOM.
5. 1993. Acción Integrada Hispano-Rusa: "Muestreo científico para estudios de sistemática molecular en el género *Barbus*". CSIC/Academia de Ciencias de Moscú.

6. 1994. Acción Integrada Hispano-Francesa: "Diversidad biológica y mecanismos de especiación en el modelo *Barbus* (Teleostei, Cyprinidae) en África". CSIC/ORSTOM.
7. 1995-1996. Acción Integrada Hispano-Argentina: "Estructura poblacional de los tuco-tucos (*Ctenomys*, Rodentia) en Ñacuñán (reserva MAB) y la región de Cuyo: Estudios de variabilidad genética y de ecología del comportamiento". CSIC/CONICET.
8. 1995-1996. Contrato de colaboración con la Fundación Sansouire (Station Biologique de Tour du Valat, Le Sambuc, Francia), para el análisis genético de distintas poblaciones de la especie *Leuciscus souffia*. CEATA/Fundación Sansouire.
9. 2000-2001. Programa Hispano-Norteamericano de Cooperación Científica y Tecnológica. "Biodiversidad y conservación de los peces de agua dulce de Centroamérica". CSIC/Smithsonian Institution. Comisión Fulbright.
10. 2000-2003. Proyecto conjunto España-Marruecos. "Estudio para la conservación de la ictiofauna autóctona de las aguas continentales de Marruecos". CSIC/CNCPRST.
11. 2008-2009. Proyecto conjunto España-Marruecos. "Diversidad específica y filogenia del género *Salmo* (Teleostei, Salmoniformes) en el Norte de África". CSIC/Centre National pour la Recherche Scientifique et Technique du Maroc.
12. 2010. Proyecto bilateral España-Argentina. "Marcadores moleculares hipervariables para el estudio de la diferenciación y gestión de un molusco marino comestible (*Panopea abbreviata*) y su huésped (*Malacobdella arrokeana*)". REF: A/023484/09. AECID.
13. 2010-2011. Proyecto conjunto España-Marruecos. "*Margaritifera marocana* (Mollusca: Bivalvia), especie en peligro crítico de extinción en las aus continentales de Marruecos: distribución, biología, ecología y diversidad de poblaciones". REF.: 2009MA0037. CSIC/CNRST.
14. 2011. Renovación del proyecto bilateral España-Argentina. "Marcadores moleculares hipervariables para el estudio de la diferenciación y gestión de un molusco marino comestible (*Panopea abbreviata*) y su huésped (*Malacobdella arrokeana*)". REF: A/032441/10. AECID.
15. 2011-2012. Proyectos Fundación Huinay (Chile). "Variación genética, estructura poblacional y conservación del coral *Desmophyllum dianthus* en los fiordos chilenos patagónicos". Fundación Huinay-Endesa-CSIC.
16. 2014-2015. Proyectos Fundación Huinay (Chile). "Diferenciación genética y ecológica de *Desmophyllum dianthus* en los golfos de Comau y Renihue". Fundación Huinay-Endesa-CSIC.
17. 2019-2021 Projet International de Coopération Scientifique (PICS). "GALathEoidea lobster adapTaTions to deep sea Environments". GALETTE. CNRS-CSIC.

C) Dirección de Diploma de Estudios Avanzados (DEA) – Trabajos Fin de Máster:

1. 2007. Iván Acevedo. Estudio genético de las especies del género *Asterina* Nardo, 1834 (Echinodermata: Asteroidea: Asterinidae) en el Atlántico nororiental y el Mediterráneo. Universidad Autónoma de Madrid. DEA. Marzo 2007. Codirigido junto con el Dr. José Templado.
2. 2007. Patricia Cabezas. Nuevas especies de galateidos (Crustacea: Decapoda: Galatheidae) de las islas Salomón (Pacífico Sureste). Datos morfológicos y moleculares. Universidad Autónoma de Madrid. DEA. Codirigido junto con el Dr. Enrique Macpherson.
3. 2007. Carlos Toledo. Aplicación de microsatélites en el estudio filogeográfico de las poblaciones ibéricas de *Margaritifera margaritifera*. Universidad Autónoma de Madrid. DEA. Codirigido junto con el Dr. Rafael Araujo.
4. 2007. Pilar Casado de Amezúa. Efectos de pequeños cambios en la temperatura en organismos planctónicos marinos: una aproximación experimental. Universidad de Alcalá. DEA. Codirigido junto con el Dr. José Templado.
5. 2010. Christine E. Crowe. Genetic variation in *Alouatta palliata* from Central and South America using the mitochondrial control region. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto con la Dra. Liliana Cortés-Ortiz.
6. 2010. Diana Delicado. Tres nuevas especies del género *Pseudamnicola* (Mollusca: Caenogastropoda: Hydrobiidae) de la península Ibérica. Descripciones morfológicas y moleculares. Universidad Autónoma de Madrid. DEA. Codirigido junto con la Dra. Marian Ramos.
7. 2010. Violeta López. Revisión morfológica de las especies vulnerables del género *Asterina* Nardo, 1834 en el Paleártico occidental. Universidad Complutense de Madrid. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto con la Dra. Eugenia Manjón-Cabeza.
8. 2011. Eva Rodrigo. Taxonomía, diversidad y filogenia de tardígrados edáficos. Universidad Complutense de Madrid. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto a la Dra. Noemí Guil.
9. 2011. Daniel López. Wind as Long Distance Dispersal: Biogeographical approach to two Tardigrades and Mosses species from South-West Europe and North-West America. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto a los Drs. Jesús Muñoz y Noemí Guil.
10. 2012. Fernando Ángel Fernández Álvarez. Valoración de la biodiversidad actual de la familia Cephalotrichidae (Nemertea: Palaeonemertea) en la península Ibérica. Universidad Autónoma de Madrid. Trabajo Fin de Máster.
11. 2017. Dancizo Toro Rivadeneira. Evaluación de las relaciones filogenéticas y marco temporal en la evolución de eutardígrados. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto a la Dra. Noemí Guil.

12. 2017. Laura Méndez Cuéllar. Genetic structure and diversity of the Iberian populations of the freshwater blenny (*Salaria fluviatilis*) and its conservation implications. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto a la Dra. Anabel Perdices.
13. 2018. Carlos Lozano Martín. Colonización, diversificación y especiación del género *Hipparchia* (Lepidoptera, Nymphalidae) en las islas Canarias. Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto al Dr. Roger Vila.
14. 2018. Andrea Varela Sánchez. Diversidad de ofiuras (Echinodermata: Ophiuroidea) en el Parque Nacional Marino Las Baulas (NO Costa Rica). Trabajo Fin de Máster. Codirigido junto a José Templado.
15. 2019. Belén Martínez Olmedo. Filogenia del género *Salaria* (Perciformes, Blenniidae): una colonización de los ambientes de agua dulce. Codirigido junto a Anabel Fernández Perdices.
16. 2019. Gisela Marín Capuz. Diversidad de quitones (Mollusca: Polyplacophora) en el Parque Nacional Marino Las Baulas (noroeste de Costa Rica) y su encuadre filogenético. Codirigido junto a José Templado.
17. 2019. Belén Villegas Giménez. Population structure and genetic variability of livestock dog breeds in the Iberian Peninsula, Azores, Canary and Balearic islands. Codirigido junto al Dr. Ignacio Doadrio.
18. 2021. Driss Echeverría Es-sbaa. Filogeografía y diversidad genética de dos corales endémicos del Pacífico Oriental Tropical. Codirigido junto al Dr. David A. Paz-García (CIBNOR, México).
19. 2021. Mar Repullés de l'Hotellerie-Fallois. Genetic structure of the endangered coral *Cladocora caespitosa* matches the main bioregions of the Mediterranean Sea. Codirigido junto con la Dra. Violeta López Márquez.

D) Dirección de proyectos “Trabajos Fin de Grado”:

1. 2005. Jacobo Pastor. Relaciones filogenéticas de los anuros primitivos (arqueobatracios) basadas en marcadores moleculares mitocondriales y nucleares. Universidad Autónoma de Madrid.
2. 2009. Violeta López. Revisión de los caracteres utilizados en el análisis morfológico del género *Asterina* Nardo, 1834. Universidad Autónoma de Madrid.
3. 2017. Alberto Valdivielso. Efecto de los herbicidas en las distintas comunidades de tardígrados de suelo. Universidad Autónoma de Madrid. Codirigido junto a la Dra. Noemí Guil.
4. 2021. Elea del Mar Mellado Navarro. Estudio de la diversidad genética de la invasión de *Percnon gibbesi* (H. Milne Edwards, 1853) en el Mediterráneo. Universidad

Autónoma de Madrid. Grado en Ciencias Ambientales. Calificado con Sobresaliente. Codirigido junto a la Dra. Paula Carolina Rodríguez Flores.

5. 2022. Miruna Bacaoanu. Estructura genética de las poblaciones y estatus taxonómico del cangrejo *Porcellana africana* mediante el análisis de genes mitocondriales y nucleares. Universidad Autónoma de Madrid. 29 de junio de 2022. Calificado con Sobresaliente (9,9). Codirigido junto a los Drs. José Templado y Paula Carolina Rodríguez Flores.
6. 2022. Rodrigo Fuentes Fernández. Filogeografía del crustáceo *Porcellana platycheles* (Pennant, 1777). Universidad Autónoma de Madrid. 29 de junio de 2022. Calificado con Sobresaliente (9,5). Codirigido junto a la Dra. Paula Carolina Rodríguez Flores.

15. OTROS MÉRITOS QUE DESEE HACER CONSTAR.

Evaluación positiva, por parte de la ANEP, de cinco tramos de investigación: **sexenios** 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020.

Responsable científica del **laboratorio** de Sistemática Molecular y Genética de Poblaciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) (2004-).

Colaboración en la puesta a punto, en el departamento de Biología Evolutiva del Museo Nacional de Ciencias Naturales, de los laboratorios de electroforesis isoenzimática y de extracción y análisis del polimorfismo de fragmentos de restricción (RFLP) de ADN.

Puesta en marcha, en el departamento de Ecología del Servicio de Investigación Agraria de la Comunidad de Madrid, del laboratorio de electroforesis isoenzimática, extracción de ADN y análisis del polimorfismo de fragmentos de restricción (RFLP).

Participación en **tribunales** de Tesis Doctorales en las universidades de Santiago de Compostela (campus de Lugo), Vigo, Sevilla, Complutense de Madrid, Autónoma de Madrid, Cantabria, Valencia, Central de Barcelona, del País Vasco (en Vitoria) y Murcia, y de una Tesina de Licenciatura en la universidad Complutense de Madrid. También he formado parte de un tribunal en la universidad Cadi Ayyad (Marrakech, Marruecos).

Tutora, entre otras, de una beca predoctoral de Formación para Investigación (INIA) para el cuatrienio 1997-2001, con el tema “Análisis de la variabilidad genética de las truchas de la región central de la península Ibérica. Marcadores moleculares poblacionales”. Beca de final de carrera (convenio de Prácticas en Cooperación Educativa CSIC-Universidad Complutense de Madrid) de Carlos Toledo Campillo, sobre la diferenciación intra e interespecífica del género *Bittium* en el sur de la Península Ibérica. MNCN 2002-2003. En el curso 2004-2005 responsable de nuevos convenios de prácticas con las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid, de los estudiantes de 5º curso: Patricia Cabezas, Jacobo Pastor y Rodrigo León. Curso 2009-2010, convenio de Prácticas en Cooperación Educativa CSIC-Universidad Complutense de Madrid, supervisión del Trabajo Fin de Máster de Violeta López.

Investigadora **responsable** de las **estancias**, a través del programa “Biod-Iberia” y “Synthesys”, de los investigadores de Eslovaquia, Dr. Viliam Snabel (2003), de la república Checa, Radek Sanda (2003 y 2005), de Grecia, Dr. Apostolos Apostolidis (2005), de Suecia, Dr. Emil Olafsson (2006), de Francia, Dr. Phillipe Gaubert (2007) y de Polonia, Dra. Izabela Sadowska-Woda (2007 y 2008), Dra. Roma Durak (2017).

Evaluadora de proyectos científicos y contratos diversos para la Comunidad de Madrid, para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), para los Ministerios de Educación y Ciencia, de Medio Ambiente y de Ciencia e Innovación, para la FONCyT (Argentina), para la Agencia Estatal de Investigación (AEI), para la Unión Europea (proyectos Eurofleets) y para Illes Balears.

Evaluadora de artículos científicos para revistas como *Journal of Zoology*, *Molecular Ecology*, *Scientia Marina*, *Journal of Natural History*, *Folia Zoologica*, *Journal of Fish Biology*, *The Italian Journal of Zoology*, *Ecology of Freshwater Fish*, *Acta Zoologica Sinica*, *Journal of Biogeography*, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Fisheries Research*, *Journal of Molluscan Studies*, *Ardeola*, *Biological Journal of the Linnean Society*, *Environmental Biology of Fishes*, *Marine Biodiversity Records*, *BMC-Evolutionary Biology*, *Journal of Heredity*, *Helgoland Marine Research*, *Nature*, *Journal of the Marine Biological Association*, *Frontiers in Genetics* o *Biological Conservation*.

Representación y participación en organismos:

Miembro del Panel de Evaluación de SYNTHESYS (Synthesis of Systematic Resources). Programa de Grandes Instalaciones de la Comisión Europea. 2004-2008; 2009-2016; 2019-2022.

Secretaria Académica del máster "Biodiversidad en Áreas Tropicales y su conservación" (UIMP-CSIC).

Jefa del departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva en 2013-2015.

Vocal del Comité de Asesoramiento Científico del Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global (CIBC-UAM).

Editora Asociada de *Frontiers in Evolutionary and Populations Genetics*.

Participación en acciones de divulgación

Entre otras:

Apoyo al programa “4º de ESO + EMPRESA”, organizado por la Dirección General de Educación Infantil, Primaria y Secundaria de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid, realizando una sesión teórico-práctica en el Laboratorio de Sistemática Molecular y Genética de Poblaciones del Museo Nacional

de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Se ha realizado esta tarea desde el año 2014 hasta el presente, de forma anual.

Participación regular en la Semana de la Ciencia, en las actividades programadas por el MNCN.

Participación regular en las actividades del MNCN en la Noche de los Investigadores.

Participación en las actividades de "Pregúntale al experto" organizadas por el MNCN.

Creación de una página web para la difusión de resultados del proyecto CERO: ESPECIES AMENAZADAS (FGCSIC) sobre *Patella ferruginea* (<http://patella-ferruginea.mncn.csic.es/>).

Participación en actividades de la Mujer y la Niña en la Ciencia (MNCN).

Protagonista del cuento "una historia de parecidos" (Biodiversia y Pandora Miriabilia) y participante en el audicuento "de genes y parecidos", para acercar la figura de científicas a los escolares, en especial a las niñas (<https://www.mncn.csic.es/es/visita-el-mncn/audiocuento/annie-machordom>).

Taller: Cuentacuentos científicos, "una historia de parecidos". Museo Nacional de Ciencias Naturales. 11 febrero 2018.

Visita a colegio CEIP Legado Crespo, Madrid. Grupo de análisis para el desarrollo de la actividad "Cuéntame cómo dedicarme a la ciencia". Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). 4 de diciembre de 2018.

Taller cuentacuentos: "Cuéntame cómo dedicarme a la ciencia". Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). 11 febrero 2019.

Del laboratorio a la empresa: charlas 3x3 entre mujeres científicas y emprendedoras. AseBio (Asociación Española de Bioempresas) - SEBBM, ASEICA y MNCN. Carmen Vela, Vanesa Martínez y Annie Machordom. 22 de febrero de 2022.

Miembro de la "European Society for Evolutionary Biology" desde 1992... 2022-.

Miembro de la Sociedad Española de Biología Evolutiva –SESBE- desde su fundación (2005).

Miembro de la Society for the Study of Evolution -SSE desde 2012.

Miembro de la Sociedad Española de Malacología -SEM, desde 2022.

Miembro del grupo de Biología Marina de Madrid, desde su creación en 2022.

Asistencia a cursos y seminarios:

- 17 de marzo de 1994. Seminario "Perkin Elmer-Applied Biosystems Division" sobre amplificación por PCR de ácidos nucleicos y secuenciación automática de proteínas y ácidos nucleicos. Madrid.
- Mayo de 1995. Estadística aplicada a zoología y ecología. Exploración de datos y examen de hipótesis. Sociedad de Amigos del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
- 2-5 de julio de 1996. Curso Erasmus en Sistemática Biológica. Madrid. "Biogeografía: Aplicaciones del programa Component 2-0" por el Dr. R. D. M. Page.
- 5-7 de marzo de 1997. Curso Erasmus en Sistemática Biológica. Madrid. "Recent trends in phylogeny reconstruction" por el Dr. Ole Seberg.
- 23-24 de febrero de 1998. Simposio Internacional "La revolución molecular en la clasificación de los seres vivos". Fundación Ramón Areces. Madrid.
- 8-9 de junio de 1998. Simposio Internacional "Origins of species and evolutionary changes". Fundación Ramón Areces. Madrid.
- 25-26 de abril de 2002. "Workshop Bioinformatics and Computational Biology". Fundación BBVA. Madrid.
- 8-9 de mayo de 2002. Simposio Internacional "El catálogo de la vida: hacia una visión unificada de los organismos de la Tierra". Fundación Ramón Areces. Madrid.
- 4-5 de julio de 2002. Reunión sobre "Métodos y Aplicaciones en Filogenia Molecular". Red Temática Nacional de Bioinformática. Red Andaluza de Bioinformática. Universidad de Sevilla.
- 21-22 de abril de 2005. Simposio Internacional sobre Océanos. Fundación Ramón Areces/OCEANA. Madrid.
- 16-18 de octubre de 2007. Curso "Model-based Phylogenetics – An Introduction to Likelihood and Bayesian Methods" Real Jardín Botánico (CSIC) y Sociedad de Amigos del Real Jardín Botánico. Madrid. Impartido por el Dr. Johann A. A. Nylander.
- 28-30 de enero de 2008. Curso Básico de Sistemas de Información Geográfica (SIG). Proyecto: European Distributed Institute of Taxonomy (EDIT). Madrid.
- 7-9 de abril de 2008. Curso: "Evaluación científica, indicadores y bases de datos bibliográficas". Subdirección General de Recursos Humanos, CINDOC y Unidad de Coordinación de Bibliotecas del CSIC. Madrid.
- 6-8 de julio de 2009. Curso: "Teoría de coalescencia. Fundamentos básicos y aplicaciones". Impartido por el Dr. Marcos Pérez Losada (CIBIO). Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid.
- 23-24 de noviembre de 2009. Simposio Internacional: Darwin y la Evolución: 150 años de Selección Natural. Fundación Ramón Areces. Madrid.
- 11 de enero de 2010. Curso con prácticas sobre "Primeros Auxilios". Sociedad de Prevención de FREMAP.
- 22 de octubre de 2010. "Real Time PCR y secuenciación masiva de DNA: Aplicaciones". Universidad Complutense de Madrid.
- 12 mayo de 2011. Estrategias de selección de regiones diana para secuenciación masiva. Parque Científico de Madrid.
- 13-14 de octubre de 2011. Workshop Applied Statistical Genetics for population-based association studies. Profs. Andrea Foulkes & Michael Greenacre. 15 horas. Fundación BBVA.
- 5 de octubre de 2012. Workshop Cartografía de los fondos marinos europeos para una mejor gestión: avances, necesidades y aplicaciones. Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente.

- 10 de octubre de 2012. Uso de la *Web of Knowledge*. Nivel Avanzado. Fundación Española para la Ciencia la Tecnología.
- 12-13 de marzo de 2013. Curso: “Landscape genetics and connectivity modeling”. Fundación Conde del Valle de Salazar. Escuela de Montes. Prof. Samuel S. Cushman (investigador de la Rocky Mountain Research Station del USDA Forest Service, EEUU).
- 26-27 de marzo de 2015. Curso: “Análisis ráster con ArcGIS”. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Profs. Teresa Cuartero Arteta y Victoria González Cascón.
- 7-10 de abril de 2015. Curso: “Latest developments in landscape genetic analysis, simulation and connectivity modeling”. Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). Prof. Samuel Cushman.
- 16-27 de enero de 2017. Curso “A dozen lectures in statistical phylogenetics”. Real Jardín Botánico. Prof. John Huelsenbeck.
- 25-29 de noviembre de 2019. Curso "Análisis de datos de secuenciación masiva (NGS). Centro de Biología Molecular (CBM-CSIC).
- 11-13 de noviembre de 2020. Curso "Convencer hablando: cómo desarrollar las habilidades de comunicación. Adesso-CSIC. Maribel Reyes.
- 27-30 de septiembre de 2021. Curso "Herramientas de *pitching* para presentaciones". Imantia-CSIC.
- 19, 20, 26, 27 de octubre y 2 y 3 de noviembre de 2022- Curso "Prevención de riesgos laborales", 50 h. CSIC
- 11 de noviembre de 2022. Cursos "Sensibilización y primeros auxilios en caso de salpicaduras químicas". Prevor.