



Euskal Herriko Unibertsitatea
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia Saila

CURRICULUM VITAE

Abizenak: AIHARTZA AZURTZA
Izena: JOXERRA
Jaioteguna: 23/04/62
Helbidea: Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia saila, UPV/EHU. 644 p.k. E-48080 Bilbo
e-mail: joxerra.aihartza@ehu.es
Telefona: (0034) 946012462.

Biologian Lizentziatua, Ekosistemak espezialitatean UPV/EHU, 1989ko uztailan

Biologian Doktorea UPV/EHUko Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia sailean, 2001eko urrian. Tesiaren izenburua: "Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako Kiropteroak: Banaketa, Ekologia eta Kontserbazio-egoera". Espainolez. Zuzendariak: Dr. H. J. Baagøe & Dr. J. Juste

Aurretiko esperientzia profesionala:

1979-1985: euskarazko irakaslea helduentzat hainbat euskaltegi eta ikastegitan.
1989-1990: Ikerketa-Teknikaria "Sociedad Agraria de Transformación Bolaleku" enpresan, konpost-sistemen optimizazioaren, eta ongarri organikoaren ekoizpen kontrolaren arduradun gisa.
1992-1993: Mendi-biologoa eta gidatzailea "Videonor S. A." enpresan, ETBrentzako Euskal Herriko basabizitzari buruzko serie dokumentala egiten.

Egungo egoera profesionala: irakasle eta ikertzaile UPV/EHU 1993az geroztik: Zientzi Fakultatean, Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia sailean, ugaztunen ekologiari buruzko ikerketa taldean. Lan horretan honezkero 4 doktore-tesi zuzendu ditu.

Irakasgaiak:

- Ornodunen Zoologia: Biologiako lizentziaturako 4. kurtsoan; euskeraz eta espainolez.
- Zoologia Orokorra: Biologiako lizentziaturako 1. kurtsoan; euskeraz
- Zoologia Aplikatuaren Oinarriak: Biologiako lizentziaturako 4. kurtsoan; euskeraz
- Animalia Aniztasuna Ingurune Lehortarretan: Gradu-osteko ikasgaia, euskeraz

Ikerketako gai nagusienak: Ugaztunen Aniztasuna eta Taxonomia (bereziki saguzar eta karniboroak), Jokabidearen Ekologia, Ekologia Espazial eta Trofikoa, Zentzumen-Ekologia eta Ekokapena, Kontserbazio-Biologia.
Azken 5 urtetan 13 ikerketa-proiektutan hartu du parte, guztira 275.000 €tik gorako finantziaketa lortuz, eta ikertzaile nagusi izanda hietako 6 proiektutan.

Argitalpenak - Liburuak:

Alvarez, J., Aihartza, J. R., Alcalde, J.T., Bea, A., Campos, L.F., Carrascal, L.M., Castien, E., Crespo, T., Gainzarain, J.A., Galarza, A., Garcia, E., Mendiola, I., Ocio, G. & Zuberogitia, I. (1998). Vertebrados Continentales. Situación actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Eusko Jaurlaritzak. Industria, Nekazaritza eta Arrantza Saila, Gasteiz, pp 465
Iribar, A., Aihartza, J.R., Altonaga, K., Elosegi, A. & Garin, I. (2002). Munduko Hegaztien Izendegia. Harrapariak, Ahateak eta Flamenkoak. Elhuyar., Eusko Jaurlaritzak, Hezkuntza, Unibertsitatea eta Ikerketa Saila, Bilbo, pp 110
Urkiola, A., Aihartza, J.R., Altonaga, K., Elosegi, A. & Garin, I. (2002). Munduko Ugaztunen Izendegia. Elhuyar., Eusko Jaurlaritzak, Hezkuntza, Unibertsitatea eta Ikerketa Saila. Bilbo, pp 222
Aihartza, J.R. (2004). Quirópteros de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa: distribución, ecología y conservación. Euskal herriko unibertsitatea, argitalpen zerbitzua, Leioa, pp 346
Aihartza, J.R. (2010). Ornodunak. Anatomia, Eboluzioa eta Aniztasuna. Udako Euskal Unibertsitatea. Bilbo, pp 490.

Argitalpenak - Liburu-atalak:

Aihartza J. & O. Aizpurua (in press). Long-Fingered Bat *Myotis capaccinii* (Bonaparte, 1837). In: Hackländer K., Zacos F. (Eds.) Handbook of the Mammals of Europe. Springer, Cham.
Aihartza J. (2020). COVID-19, arazo sakonagoen ondorio. In: Covid-19 eta ondoren zer? Gogoeta bat Euskal Herriak. TM/Elab / Euskal Herrigintza Laborategia (Eds.). Elkar, 292 pp.
Goiti U. & J. Aihartza (2007). *Rhinolophus euryale* Blasius, 1853. Pp: 144-1147 In: Palomo L.J., Gisbert J. & C. Blanco(Eds.) "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España". Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 586 pp
Aihartza J. & I. Garin (2007). *Plecotus macrobullaris* Kuzyakin, 1965. Pp: 255-257 In: Palomo L.J., Gisbert J. & C. Blanco(Eds.) "Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España". Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid, 586 pp
Goiti U. & J.R. Aihartza (2002). *Rhinolophus euryale* Blasius, 1853. Murciélago mediterráneo de herradura. Pp: 130-133 In: L.J. Palomo & J. Gisbert (Eds.) "Atlas de los Mamíferos Terrestres de España". Dirección General de Conservación de la Naturaleza – SECEM – SECEMU, Madrid, 564 pp
Aihartza, J.R., Imaz, E., Bernedo, E., & Totorika, M.J. (2000). Catálogo de Quirópteros. Pp 85-104 In: Fernández De Mendiola, J.A. (Ed.). "Estudio Faunístico De Vertebrados Del Parque Natural De Aralar." Eusko Jaurlaritzak, Nekazaritza eta Arrantza Saila, Gasteiz, pp 239
Aihartza, J. R. (1999). Basabizitzaren Kudeaketa: Abiapuntuko Hausnarketak. Pp 1-7 In: "Basabizitzaren Kudeaketa". Udako Euskal Unibertsitatea, Bilbo, pp 255
Aihartza, J. R. (1997). Faunaren Inguruan. Acerca de la Fauna. Pp 1-7. In: Laratzu Taldea (ed.), "Ibilien... Dima". Dimako Udala. Bilbo, pp 124



Euskal Herriko Unibertsitatea
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia Saila

- Aihartza, J. R. (1995). Urkiolako saguzarrak. Pp 116-118. In: J. Riofrío (ed.), "Urkiola". Eusko Jaurlaritza, Industri, Nekazaritza eta Arrantza Saila. Gasteiz, pp 141
- Aihartza, J. R. (1993). Espezie Enblematikoen Kontserbazioa: Hartz Arrea Pirinioetan. Pp 87-113 In: "Naturaren Kontserbazioa: Nora Goaz ?" Udako Euskal Unibertsitatea, Bilbo, pp 179
- Aihartza, J. R. (1991). Aintzirak, Hegaztien Paradisu. Pp 67-97 In: "Azaroa Uztaroa". Udako Euskal Unibertsitatea, Bilbo.
- Aihartza, J. R. (1990). Pirinioetako Ornodun Goimenditarrek. Pp 75-104 In: "Ikasgelatik Plazara". Udako Euskal Unibertsitatea, Bilbo.

Argitalpenak – Artikulu zientifikoak (S.C.I. dutenak, azken 7 urtetan):

- Baroja U., Garin I., Vallejo N., Aihartza J., Rebelo H. & U. Goiti (2021). Bats actively track and prey on grape pest populations. *Ecological Indicators*, 126: 1-11; DOI: 10.1016/j.ecolind.2021.107718
- Esnaola-Illarreta A., Mata V., Arrizabalaga-Escudero A., Gonzalez-Esteban J., Larrañaga A., Rebelo H., Elozegi A. & J. Aihartza (2021). It is the ambience, not the menu. Prey availability does not drive habitat selection by the endangered Pyrenean desman. *Aquatic Conservation-Marine And Freshwater Ecosystems*: 1-14. DOI: 10.1002/aqc.3563
- Serrano D., Margalida A., Perez-Garcia J.M., Juste J., Traba J., Valera F., Carrete M.N., Aihartza J., Real J., Mañosa S., Flaquer C., Garin I., Morales M.B., Alcalde J.T., Arroyo B., Sanchez-Zapata J.A., Blanco G., Negro J.J., Tella J.L., Ibañez C., Telleria J.L., Hiraldo F., Donazar J.A. (2020). Renewables in Spain threaten biodiversity. *Science*, 370 (6522): 1282-1283. DOI: 10.1126/science.abf6509
- Alberdi A., Razgour O., Aizpurua O., Novella-Fernandez R., Aihartza J., Budinski I., Garin I., Ibañez C., Izagirre E., Rebelo H., Russo D., Vlaschenko A., Zhelyazkova V., Zrncic V. & M. T. P. Gilbert (2020). DNA metabarcoding and spatial modelling link diet diversification with distribution homogeneity in european bats. *Nature communications*; DOI: 10.1038/s41467-020-14961-2
- Garin, I., Aihartza, J., Goiti, U., Arrizabalaga-Escudero, A., Nogueras, J. & C. Ibañez (2019). Bats from different foraging guilds prey upon the pine processionary moth. *Peer Journal*, 7: e7169; <http://doi.org/10.7717/peerj.7169>
- Arrizabalaga-Escudero A., Merckx T., Garcia-Baquero G., Walberg N., Aizpurua O., Garin I., Goiti U. & J. Aihartza (2019). Trait-based functional dietary analysis provides a better insight into the foraging ecology of bats. *Journal of Animal Ecology*, 88: doi: 10.1111/1363-2656.13055
- Aldasoro, M., Garin, I., Vallejo, N., Baroja, U., Arrizabalaga-Escudero, A., Goiti, U. & J. Aihartza (2019). Gaining ecological insight on dietary allocation among horseshoe bats through molecular primer combination. *Plos ONE*, 14(7):1-14. DOI: 10.1371/journal.pone.0220081
- Vallejo, N., Aihartza, J., Goiti, U., Arrizabalaga-Escudero, A., Flaquer, C., Puig, X., Aldasoro, M., Baroja, U. & I. Garin (2019). The Diet of the Notch-Eared Bat (*Myotis emarginatus*) across the Iberian Peninsula analysed by Amplicon Metabarcoding. *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*, 30 (1): 1- 20 . DOI: 10.4404/hystrix-00189-2019
- Baroja, U., Garin, I., Aihartza, J., Arrizabalaga-Escudero, A., Vallejo, N., Aldasoro, M. & U. Goiti (2019). Pest consumption in a vineyard system by the lesser horseshoe bat (*Rhinolophus hipposideros*). *Plos ONE*, 14 (7): 1-18; DOI: 10.1371/journal.pone.0219265
- Garin, I., Chaverri, G., Jimenez, L., Castillo-Salazar, C. & J. Aihartza (2018). Contrasting thermal strategies of montane Neotropical bats at high elevations. *Journal of Thermal Biology*, 78: 352- 356 DOI: 10.1016/j.jtherbio.2018.10.017
- Shrestha, B., Aihartza, J. & P. Kindlmann (2018). Diet and prey selection by snow leopards in the Nepalese Himalayas. *Plos ONE*, 13 (12): 1-18; DOI: 10.1371/journal.pone.0206310
- Gonzalez-Esteban, J., Esnaola, A. & J. Aihartza (2018). A new sampling method to detect the Pyrenean desman (*Galemys pyrenaicus*). *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*, 29 (2): 190- 194. DOI: 10.4404/hystrix-00078-2018
- Esnaola, A., Gonzalez-Esteban, J., Elozegi, A., Arrizabalaga-Escudero, A. & J. Aihartza (2018). Need for speed: Preference for fast-flowing water by the endangered semi-aquatic Pyrenean desman (*Galemys pyrenaicus*) in two contrasting streams. *Aquatic Conservation-Marine And Freshwater Ecosystems*: 1-10 DOI: 10.1002/aqc.2893
- Arrizabalaga-Escudero, A., Clare, E., Salsamendi, E., Alberdi, A., Garin, I., Aihartza, J. & U. Goiti (2018). Assessing niche partitioning of co-occurring sibling bat species by DNA metabarcoding. *Molecular Ecology*, 3 (27): 1273-1283
- Iglesias-Caballero, M., Juste, J., Vázquez-Moron, S., Falcon, A., Aznar-Lopez, C., Ibañez, C., Pozo, F., Ruiz, G., Berciano, J. M., Garin, I., Aihartza, J., Echevarría, J. E. & I. Casas (2018). New Adenovirus Groups in Western Palaearctic Bats. *Viruses*, 10 (443): 1- 14 doi:10.3390/v10080443
- Maxinova, E., Arrizabalaga-Escudero, A., Arriolabengoa, M., Aloria, K., Zaldibar, B., Boldogh, S., Uhrin, M., Goiti, U., Aihartza, J. & I. Garin (2017). Faeces of *Rhinolophus euryale* (Chiroptera) from the winter season contain inorganic matter. *Hystrix - Italian Journal of Mammalogy*, 28 (1): 98-103
- Chaverri G., Garin I., Alberdi A., Jimenez L., Castillo-Salazar C. & J. Aihartza (2016). Unveiling the Hidden Bat Diversity of a Neotropical Montane Forest. *Plos ONE*, 11(10): e0162712. doi:10.1371/ journal.pone.0162712
- Pozo F., Juste J., Vázquez-Morón S., Aznar- López C., Ibañez C., Garin I., Aihartza J., Casas I., Tenorio A. & J. E. Echevarría (2016). Identification of Novel Betaherpesviruses in Iberian Bats Reveals Parallel Evolution. *Plos ONE* 11(12): e0169153. doi:10.1371/journal.pone.0169153
- Aizpurua O., Alberdi A., Aihartza J. & Garin I. (2016). Fishing Technique of Long-Fingered Bats Was Developed from a Primary Reaction to Disappearing Target Stimuli. *PLOS ONE*, 11(12): e0167164. doi:10.1371/journal.pone.0167164
- Arrizabalaga-Escudero, A., Garin, I., Garcia-Mudarra J.L., Alberdi, A., Aihartza, J. & U. Goiti (2015). Trophic requirements beyond foraging habitats: The importance of prey source habitats in bat conservation. *Biological Conservation*, 191: 512-519.
- Aizpurua, O., Alberdi, A., Aihartza, J. & Garin, I. (2015). Insight on how fishing bats discern prey and adjust their mechanic and sensorial features during the attack sequence. *Scientific Reports*, 5: 1-8; doi: 10.1038/srep12392
- Alberdi, A., Gilbert, M. T. P., Razgour, O., Aizpurua, O., Aihartza, J. & Garin, I. (2015). Contrasting population-level responses to Pleistocene climatic oscillations in an alpine bat revealed by complete mitochondrial genomes and evolutionary history inference. *Journal of Biogeography*, May 2015: 1-12; doi:10.1111/jbi.12535



Euskal Herriko Unibertsitatea
Zoologia eta Animalia Zelulen Biologia Saila

Alberdi, A., Aihartza, J., Aizpurua, O., Salsamendi, E., Brigham, R. M. & Garin, I. (2015). Living above the treeline: roosting ecology of the alpine bat *Plecotus macrobullaris*. *European Journal of Wildlife Research*, 61(1): 17-25; DOI 10.1007/s10344-014-0862-8

Besteak:

- 63 artikuluko zientifikoko JCR-SCI duten nazioarteko aldizkaritan.
- Ehundik gora ekarpen zientifikoko kongresu internazional edo europarretan
- *S.C.I.*rik gabeko beste hainbat artikuluko zientifikoko nazioarteko edo bertako aldizkarietan.
- Zientzia eta teknologiarik buruzko 53 dibulgaziozko artikuluko euskaraz, aldizkaritan.
- JCRen zerrendatutako nazioarteko hainbat aldizkari zientifikotako errebisorea