

Curriculum vitae

D. URTZI GOITI UGARTE

Entidad: UPV / EHU

Facultad: CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Departamento: ZOOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL

Dirección: Barrio SARRIENA s/n, 48940 LEIOA (BIZKAIA)

Teléfono: 946015544 **Fax:**

Correo electrónico: urtzi.goiti@ehu.eus

Área de conocimiento:

Descripción (código UNESCO): 240100 .

Categoría profesional: Profesor Agregado

FORMACIÓN ACADÉMICA:

Licenciatura-Ingengería	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, UPV-EHU	20/07/2000

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencias, UPV-EHU	09/05/2006

DIRECCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS (IP)

Título del proyecto: Estudio multiescalar de la interacción entre los murciélagos y las polillas causantes de plagas en cultivos de la Península Ibérica (CGL2015-69069-P).

Entidad financiadora: MINECO.

Periodo: 01/01/2016 hasta: 31/12/2019.

Presupuesto: 145.000 €.

Título del proyecto: Presencia de quirópteros forestales en el municipio de Vitoria-Gasteiz.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Periodo: 15/06/2016 Hasta: 25/7/2016

Presupuesto: 3.000,00 €

Título del proyecto: Formación en la identificación de quirópteros forestales mediante detectores de ultrasonidos automáticos.

Entidad financiadora: Diputación Foral de Alava.

Periodo: 01/06/2015 Hasta: 31/7/2015

Presupuesto: 5.657,76 €

Título del proyecto: Uso y selección de cajas-nido por quirópteros en el Parque Natural de Izki.

Entidad financiadora: Diputación Foral de Alava.

Periodo: 2014/05-2014/12

Presupuesto: 5.978,63 €

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Título del proyecto: Saguzarren Ekologia eta Jokamoldearen Eboluzioa

Código del proyecto: PES21/68

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/11/2021 hasta: 31/10/2025

Investigadores/as responsables: GARIN ATORRASAGASTI, IGNACIO

Título del proyecto: Servicios ecosistémicos de los murciélagos y su papel como supresores de plagas agrícolas: una aproximación metodológica y aplicada
Código del proyecto: PID2019-108123GB-I00
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/06/2020 hasta: 31/05/2024
Investigadores/as responsables: AIARTZA AZURTZA, JOSE RAMON

Título del proyecto: Jokabidearen Ekologia Saguzarretan
Código del proyecto: PES18/34
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/12/2018 hasta: 30/11/2022
Investigadores/as responsables: AIARTZA AZURTZA, JOSE RAMON

Título del proyecto: La conservación de quirópteros amenazados, mediante actuaciones a desarrollar por el Grupo de Investigación de Ecología del Comportamiento y Evolución del Departamento de Zoología y Biología Celular Animal
Entidad financiadora: Entidades Publicas
Fecha inicio: 01/01/2018 Fecha fin: 31/12/2020

Título del proyecto: Sistemática, Biogeografía, Ecología del comportamiento y Evolución (IT1163-19)
Entidad financiadora: Dpto. Universidad del Gobierno Vasco
Fecha inicio: 01/01/2019 Fecha fin: 31/12/2021

Título del proyecto: La conservación de quirópteros amenazados, mediante actuaciones a desarrollar por el Grupo de Investigación de Ecología del Comportamiento y Evolución del Departamento de Zoología y Biología Celular Animal
Entidad financiadora: Entidades Publicas
Fecha inicio: 01/01/2014 Fecha fin: 31/12/2017

Título del proyecto: Bats: Fumbling in the Dark-Effectiveness of Bat Mitigation Measures on Roads
Entidad financiadora: Conference of European Directors of Roads. CEDR
Fecha inicio: 2014/10/14 Fecha fin: 2016/10/13

Título del proyecto: Relaciones depredador-presa y reparto de recursos en murciélagos insectívoros revelados mediante técnicas moleculares (CGL2012-38610).
Entidad financiadora: MINECO.
Fecha inicio: 01/02/2012 Fecha fin: 31/12/2015

Título del proyecto: Conservación de quirópteros amenazados, mediante actuaciones a desarrollar por el Grupo de investigación de Ecología del Comportamiento y Evolución del Dpto Zoología y Biología Celular Animal

Entidad financiadora: ENTIDADES PUBLICAS

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2013

Título del proyecto: Jokabide-Ekologia et Eboluzioa saguzarretan

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2018

Título del proyecto: From predator prey relationship to resource partitioning among insectivorous bats revealed by molecular tools.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Periodo: 2013/09-2015/09

PUBLICACIONES REALIZADAS

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (JCR) EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Baroja Ibañez de Maeztu, Unai; Garin Atorrasagasti, Inazio; Vallejo Lopez, Nerea; Aiartza Azurtza, Jose Ramon; Rebelo, Hugo; Goiti Ugarte, Urtzi. 2021. Bats actively track and prey on grape pest populations. *ECOLOGICAL INDICATORS*: 126, 1-11.

Garin Atorrasagasti, Inazio; Baroja Ibañez de Maeztu, Unai; Vallejo Lopez, Nerea; Caro Aramendia, Amaia; Carlos Ibañez ; Andrea Basso ; Goiti Ugarte, Urtzi. 2021. Molecular assays to reliably detect and quantify predation on a forestn pest in bats faeces. *Scientific Reports*: 12, 2243.

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 (10): 1587-1600. <https://doi.org/10.1111/1365-2656.13055>

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). <https://doi.org/10.5061/dryad.hm3v1dm>

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):e0219265. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219265>.

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): 59–64. <https://doi.org/10.4404/hystrix-00189-2019>

Garin I., Goiti U., Aihartza J., Arrizabalaga-Escudero A., Nogueras J. & C. Ibañez. (2019). Bats from different foraging guilds prey upon the pine processionary moth. *Peer Journal*, 7:e7169. <https://doi.org/10.7717/PEERJ.7169>

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*, 27 (5): 1273-1283; <https://doi.org/10.1111/mec.14508>

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. <https://doi.org/10.4404/hystrix-28.1-11874>

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. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2015.07.043>

Lino A., Fonseca C., Goiti U. & M.J.R. Pereira (2014). Prey selection by *Rhinolophus hipposideros* (Chiroptera, Rhinolophidae) in a modified forest in Southwest Europe. *Acta Chiropterologica*, 16 (1): 75-83. <https://doi.org/10.3161/150811014X683282>

Almenar D., Aihartza J., Goiti U., Salsamendi E. & I. Garin (2013). Hierarchical patch choice by an insectivorous bat through prey availability components. *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 67 (2): 311-320.

Napal M., Garin I., Goiti U., Salsamendi E. & J. Aihartza (2013). Past deforestation of Mediterranean Europe explains the present distribution of the strict forest dweller *Myotis bechsteinii*. *Forest Ecology and Management*, 293 (1): 161-170. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2012.12.038>

COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS POR INVITACIÓN Y CONGRESOS ORGANIZADOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Autores: Baroja U., Garin I., Aihartza J. & U. Goiti

Título: Pest Consumption in a Vineyard System by *Rhinolophus hipposideros*.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 18th International Bat Research Conference

Lugar celebración: Phuket, Thailandia

Fecha: 28/07/2019 - 05/08/2019

Autores: Baroja U., Garin I., Aihartza J. & U. Goiti

Título: Bats take advantage of numerous pest arthropods in vineyard systems: a metabarcoding approach.

Congreso: First Iberian meeting on agroecological research-Establishing the ecological basis for sustainable agriculture.

Tipo de participación: Comunicación oral

Lugar celebración: Evora, Portugal

Fecha: 22/11/2018 - 23/11/2018

Aldasoro M., Arrizabalaga-Escudero A., Garin I., Goiti U. & J. Aihartza.

Título: Preliminary data on trophic niche partitioning among rhinolophids in the Basque Country.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Bat Research Symposium

Lugar celebración: Donostia

Fecha: 31/07/2017 - 06/08/2017

Autores: Arrizabalaga-Escudero A., Garin I., Goiti U., Merckx T., Wahlberg N. & J. Aihartza.

Título: Trait-based diet analysis of an insectivorous bat: novel insights into foraging ecology.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 17th European Bat Research Symposium

Lugar celebración: Donostia

Fecha: 31/07/2017 - 06/08/2017

Autores: Baroja U., Aihartza J., Garin I. & U. Goiti

Título: Response of bat activity to changes in a vineyard moth pest: preliminary results.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th European Bat Research Symposium

Lugar celebración: Donostia

Fecha: 31/07/2017 - 06/08/2017

Autores: Goiti U., Arrizabalaga-Escudero A., Garin I. & J. Aihartza

Título: What can we infer from the diet analysis of specialist-bats?.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 5th International Berlin Bat Meeting

Lugar celebración: Berlin, Germany

Fecha: 24/02/2017 - 26/02/2017

Autores: Baroja U., Aihartza J. & U. Goiti

Título: Respuesta de la actividad de los quirópteros a los cambios de la polilla de la vid (*Lobesia botrana*) en dos viñedos del norte de la península ibérica: estudio preliminar

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Jornadas de la SECEMU

Lugar celebración: Vairao, Portugal

Fecha: 3/12/2016 - 4/12/2016

Autores: Goiti U., Arrizabalaga-Escudero A., Clare E., Alberdi A., Salsamendi E., Aihartza J. & I. Garin

Título: Deepening in the niche partitioning of two sibling horseshoe bat species by means of DNA metabarcoding.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 17th International Bat Research Conference

Lugar celebración: Durban, Sudáfrica

Fecha: 3/08/2016 - 4/08/2016

Autores: Edita Maxinová, Aitor Arrizabalaga-Escudero, Martin Arriolabengoa, K. Aloria, Beñat Zaldibar, Sándor Boldogh, Marcel Uhrin, Urtzi Goiti, Joxerra Aihartza, Inazio Garin

Título: Faeces of *Rhinolophus euryale* from winter season contain inorganic matter

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th International Bat Research Conference

Lugar celebración: Durban, Sudáfrica

Fecha: 3/08/2016 - 4/08/2016

Autores: Arrizabalaga-Escudero, A.; Garcia Mudarra, J.L.; Estibaritz, A.; Garin Atorrasagasti, I.; Aihartza Azurtza, J.; Goiti Ugarte, U.

Título: When foraging requirements go beyond foraging habitats: what does Next Generation Sequencing tell us about it?

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: Zoology 2014

Lugar celebración: Liège, Belgica

Fecha: 2014/12/12 al 2014/12/13

Autores: Arrizabalaga-Escudero, A.; Garcia Mudarra, J.L.; Estibaritz, A.; Garin Atorrasagasti, I.; Aihartza Azurtza, J.; Goiti Ugarte, U.

Título: Beyond Foraging Habitats: Displaying the Importance of Prey Source Habitats in Bat Conservation

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XIIIth European Bat Research Symposium

Lugar celebración: Sibenik, Croacia

Fecha: 2014/09/01 al 2014/09/05

Autores: Arrizabalaga-Escudero, A.; Garcia Mudarra, J.L.; Estibaritz, A.; Garin Atorrasagasti, I.; Aihartza Azurtza, J.; Goiti Ugarte, U.

Título: Comparison of macromoth communities around two contrasting *Rhinolophus euryale* colonies

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: XIIIth European Bat Research Symposium

Lugar celebración: Sibenik, Croacia

Fecha: 2014/09/01 al 2014/09/05

Autores: Arrizabalaga Escudero A., Aihartza Azurtza J., Goiti Ugarte U., Garin Atorrasagasti, I.

Título: From Predator-Prey Relationships to Resource Partitioning among Insectivorous Bats Revealed by Molecular Tools.

Tipo de participación: Comunicación Poster

Congreso: 16th International Bat Research Conference

Lugar celebración: San Jose, Costa Rica

Fecha: 2013/08/11 al 2013/08/15
