

Fecha del CVA	23/10/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ANTONIA		
Apellidos	PICORNELL RIGO		
Sexo	Dona	Fecha de Nacimiento	10/07/1964
DNI/NIE/Pasaporte	43023755R		
URL Web			
Dirección Email	apicornell@uib.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4454-5304		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática d'universitat		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departament de Biologia / Facultat de Ciències		
País	Espanya	Teléfono	971172050 - 2050
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2008 - 2017	TU / Universidad de las Islas Baleares
2003 - 2008	TEU / Universidad de las Islas Baleares
2003 - 2003	TEU interina / Universidad de las Islas Baleares
1998 - 2003	Ayudante Universidad / Universidad de las Islas Baleares
1993 - 1998	Ayudante Escuela Universi / Universidad de las Islas Baleares
1989 - 1992	Becaria FPI / Ministerio de Educación y Ciencia

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1992
Biología	Universidad de las Islas Baleares	1987

Parte B. RESUMEN DEL CV

Resum del CV -

Llicenciada en Ciències (Biologia) (Premi Extraordinari, 1998) i Doctora en Biologia (1992) per la Universitat de les Illes Balears. Vaig iniciar la carrera docent com Ajudant a la UIB el novembre de 1993 i després d'ocupar diverses places, sóc Catedrática d'Universitat de Genètica en el Departament de Biologia de la UIB des de juliol de 2017. He impartit docència als estudis de Biologia i Bioquímica, especialment en les matèries de Enginyeria Genètica, Genètica Humana i Genètica Molecular.

La meva activitat investigadora s'ha desenvolupat dins el camp de la Genètica de poblacions (en especial interès en les poblacions insulars). Les línies dins d'aquest camp han estat diverses, d'una banda s'ha estudiat la població balear des d'un punt de vista genètic-poblacional, tant a nivell antropològic com a nivell d'algunes malalties genètiques (hemocromatosi hereditària, porfíria variegada, beta-talassèmia), i també poblacions jueves de diversos orígens. D'altra banda, va ser objecte d'estudi la dinàmica poblacional de l'ADN mitocondrial en *Drosophila subobscura*. Finalment, en els darrers anys, hem treballat en l'estudi multidisciplinari de l'evolució del gènere *Podarcis* a la Mediterrània. Fruit de les diferents línies de treball descrites, he publicat 81 articles en revistes indexades internacionals i he estat

investigadora en 50 projectes nacionals i autonòmics i en 1 europeu. He fet estades a les universitats de Haifa, Munic, Salta, Barcelona, Porto i a l'Hospital Beth Israel de Nova York.

He ocupa't diversos càrrecs acadèmics i de gestió a la UIB: Co-directora del Màster en Biotecnologia, Genètica i Biologia Cel·lular durant 4 cursos; Membre en la comissió d'elaboració i disseny (CED) del Grau de Bioquímica, i de la CED dels Màsters en Biotecnologia, Genètica i Biologia Cel·lular i en Biotecnologia Aplicada, Vicedegana de la Facultat de Ciències i Cap d'Estudis de Biologia entre els anys 2012-2016 i directora del programa de doctorat en Biotecnologia Biomèdica i Evolutiva.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Alemany I.; Pérez-Cembranos A.; Pérez-Mellado V.; Castro J.A.; Picornell A.; Ramon C.; Jurado-Rivera J.A.(0/7). 2023. DNA metabarcoding the diet of Podarcis lizards endemic to the Balearic Islands. 917323 - Current Zoology. 69, pp.514-526. ISSN 1674-5507. <https://doi.org/10.1093/cz/zoac073>
- 2 **Artículo científico.** Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Castro, J.A.; Picornell A.; Pérez-Mellado, V.; Ramon C.(0/6). 2023. Diet of the Insular Lizard, Podarcis lilfordi (Günther, 1874): Complementary Morphological and Molecular Approaches. 918811 - Animals. 13-3, pp.507-530. ISSN 2076-2615.
- 3 **Artículo científico.** Alemany, I.; Pérez-Cembranos, A.; Pérez-Mellado, V.; Castro J.A.; Picornell A.; Ramon C.; Jurado-Rivera, J.A.(0/7). 2022. Faecal Microbiota Divergence in Allopatric Populations of Podarcis lilfordi and P. pityusensis, Two Lizard Species Endemic to the Balearic Islands.901112 - Microbial Ecology. ISSN 0095-3628. <https://doi.org/10.1007/s00248-022-02019-3>
- 4 **Artículo científico.** Bassitta, M.; Alemany, I.; Pérez-Mellado, V.; et al; Ramon C.(0/). 2022. Phylogenetic, Microbiome, and Diet Characterisation of Wall Lizards in the Columbretes Archipelago (Spain): Clues for Their Conservation. 918988 - Diversity-Basel. 14-5, pp.408. ISSN 1424-2818. <https://doi.org/10.3390/d14050408>
- 5 **Artículo científico.** Navarro-López B; Baeta M; Granizo-Rodríguez E; Moreno-López O; Kleinbielen T; Ferragut JF; Picornell A; M. de Pancorbo M. (0/). 2022. Development and validation of a new multiplex for upgrading Y-STRs population databases from 12 to 23 markers and its forensic casework application. 917079 - Scientific Reports. Nature Publishing Group. 12-21734, pp.1-8. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25785-z>
- 6 **Artículo científico.** Ramírez-Amaro, S; Bassitta, M; Picornell, A; Ramon, C; Terrasa, B. (0/5). 2022. Environmental DNA: State-of-the-art of its application for fisheries assessment in marine environments.919173 - Frontiers In Marine Science. ISSN 2296-7745.
- 7 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Bentayebi, K.; Barbaro, A.; Ramírez, M.; Saguillo, A.Y.; Ramon, C.; Picornell, A.(0/7). 2021. Exploring the Western Mediterranean through X-chromosome. 906331 - International Journal of Legal Medicine. 135-3, pp.787-790. ISSN 0937-9827. <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02498-4>
- 8 **Artículo científico.** Bassitta M.; Brown R.P.; Pérez-Cembranos A.; Pérez-Mellado V.; Castro J.A.; Picornell A.; Ramon C.(0/7). 2021. Genomic signatures of drift and selection driven by predation and human pressure in an insular lizard. 917079 - Scientific Reports. Nature Publishing Group. 11, pp.6136. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-85591-x>

- 9 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Bentayebi, K.; Barbaro, A.; Ramírez, M.; Saguillo, A.Y.; Ramon, C.; Picornell, A.(0/7). 2021. Exploring the Western Mediterranean through X-chromosome. 906331 - International Journal of Legal Medicine. 135-3, pp.787-790. ISSN 0937-9827. <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02498-4>
- 10 **Artículo científico.** Pérez-Cembranos, A.; Pérez-Mellado, V.; Alemany, I.; et al; Ramon, C.(0/9). 2020. Morphological and genetic diversity of the Balearic lizard, *Podarcis lilfordi* (Günther, 1874): Is it relevant to its conservation?. 912909 - Diversity And Distributions. 26-09, pp.1122-1141. ISSN 1366-9516. <https://doi.org/10.1111/ddi.13107>
- 11 **Artículo científico.** Bassitta, M.; Buades, J.M.; Pérez-Cembranos, A.; et al; Ramon, C.(0/12). 2020. Multilocus and morphological analysis of south-eastern Iberian Wall lizards (Squamata, Podarcis). 904019 - Zoologica Scripta. 49-6, pp.668-683. ISSN 0300-3256. <https://doi.org/10.1111/zsc.12450>
- 12 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Ramon, C.; Castro, J.A.; Amorim, A.; Alvarez, L.; Picornell, A. (6/6). 2020. Middle eastern genetic legacy in the paternal and maternal gene pools of Chuetas. 917079 - Scientific Reports. Nature Publishing Group. 10. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78487->
- 13 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Bassitta, M.; Torrens, V.; Albeza, V.; Acreche, N.; Castro, J.A.; Ramon, C.; Picornell, A.(0/8). 2019. Analysis of 21 X-chromosome polymorphisms in urban and rural populations in Salta province (north-western Argentina). 906331 - International Journal of Legal Medicine. 133-4, pp.1043-1047. ISSN 0937-9827. <https://doi.org/10.1007/s00414-018-1970-x>
- 14 **Artículo científico.** Ferragut JF; Pinto N; Amorim A; Picornell A. (0/4). 2019. Improving publication quality and the importance of Post Publication Peer Review: The illustrating example of X chromosome analysis and calculation of forensic parameters. 914081 - Forensic Science International-Genetics. 38. ISSN 1872-4973.
- 15 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Albeza, M.V.; Acreche, N.; Castro, J.A.; Ramon, C.; Picornell, A.(0/6). 2019. Analysis of paternal lineages legacy in Salta province, northwestern argentina. 202134 - FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL: GENETICS SUPPLEMENT SERIES. Elsevier Science. 7, pp.742-744. <https://doi.org/10.1016/j.fsigss.2019.10.160>
- 16 **Artículo científico.** Ferragut, J.F.; Castro, J.A.; Ramon, C.; Picornell, A. (0/4). 2019. Chueta population: Diversity and forensic parameters of a small, isolated and endogamic population. 202134 - FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL: GENETICS SUPPLEMENT SERIES. Elsevier Science. 7-1, pp.496-497.
- 17 **Artículo científico.** Ramírez-Amaro, S.; Picornell, A.; Arenas, M.; Castro, J.A.; Massutí, E.; Ramon, M.M.; Terrasa, B.(0/7). 2018. Contrasting evolutionary patterns in populations of demersal sharks throughout the western Mediterranean. 901966 - Marine Biology. 165, pp.3-19. ISSN 0025-3162. <https://doi.org/10.1007/s00227-017-3254-2>
- 18 **Artículo científico.** Ramírez-Amaro S; Ordines F; Picornell A; Castro JA; Ramon MM; Massuti E; Terrasa B. (0/7). 2018. The evolutionary history of Mediterranean Batoidea (Chondrichthyes: Neoselachii). 904019 - Zoologica Scripta. 47-6, pp.686-698. ISSN 0300-3256. <https://doi.org/10.1111/zsc.12315>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** BIO023A.2, Caracterización genética de peces, equinodermos, crustáceos y esponjas del Archipiélago Balear. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/05/2023-31/07/2025. 69.385 €.
- 2 **Proyecto.** PDR2020/69, Proyecto coordinat: A multidisciplinary approach to assess the responses of fishing resources to protection (MARFISH) Títol del subprojecte 2: Physiology, biochemistry and genetics of demersal fishing resources. GOIB. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2022-31/12/2024. 119.947 €.
- 3 **Proyecto.** AP_2021_040, DNA ambiental com a eina per millorar el monitoratge de peixos comercials de la pesca d'arrossegament al Mediterrani: consolidació i complementació del projecte europeu FishGenome. Conselleria de Fons Europeus, Universitat i Cultura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/10/2022-30/09/2023. 24.813 €.
- 4 **Proyecto.** Cercant els nostres orígens: tenen els cognoms menorquins més comuns un origen únic?. Institut Menorquí d'Estudis. (Universidad de las Islas Baleares). 03/09/2020-02/11/2022. 4.467,62 €.

- 5 **Proyecto.** EASME/EMFF/2017/1.3.2.10/SI2.790889, Fish-GENOME- Improving Cost-Efficiency of Fisheries Research Surveys and Fish Stocks Assessment using Next-Generation Genetic Sequencing Methods. COMISSIÓ EUROPEA. (Universidad de las Islas Baleares). 14/12/2018-12/07/2022. 76.000 €.
- 6 **Proyecto.** CIPP-062-19, Determinación en líquido folicular de alteraciones en el mitogenoma en pacientes sometidas a tratamientos de reproducción asistida. Hospital Universitari Son Espases. (Hospital Universitari Son Espases). 13/01/2020-12/01/2021.
- 7 **Proyecto.** BOIB87, Dasyatis tortonesei: Una raya látigo poco conocida del Mediterráneo, cuya presencia en las Islas Baleares puede ser exclusiva de Menorca. Institut Menorquí d'Estudis. (Universidad de las Islas Baleares). 2019-2020. 4.450 €.
- 8 **Proyecto.** CGL2015-68139-C2-1-P, Diversidad genética y respuesta adaptativa en las Podarcis insulares. Acrònim: PODARCISDG. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2016-30/06/2019. 74.657 €.
- 9 **Proyecto.** AAEE074/2017, VI Congreso de la Sociedad Española de Biología Evolutiva. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2018-31/12/2018. 7.770,9 €.
- 10 **Proyecto.** AAEE007/2017, Aplicación de la Genómica al análisis de poblaciones: Manejo de Big Data. Conselleria d'Innovació, Recerca i Turisme. (Universidad de las Islas Baleares). 01/07/2017-30/06/2018. 15.753,3 €.
- 11 **Proyecto.** PB96-0793-C04-04, Evolución molecular de la interacción entre genes y genomas: de bacterias de vida libre a endosimbiontes, mitocondrias y supergenes. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). (Universidad de las Islas Baleares). 01/12/1997-30/11/2000. 26.444,53 €.