

<b>Fecha del CVA</b>	28-04-2022
----------------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Teresa		
Apellidos	Palomeque Messía		
Sexo (*) M		Fecha de nacimiento	07/06/1952
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	tpalome@ujaen.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	H-6365-2015	0000-0002-7144-4931	

\* datos obligatorios

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	31-05-2010		
Organismo/ Institución	Universidad de Jaén, Dep. Biología Experimental		
Departamento/ Centro	Depto. Biología Experimental, Facultad de Ciencias Experimentales		
País	España	Teléfono	953 212156
Palabras clave			

### A.2. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ciencias Biológicas	Universidad de Granada España	22-9-1974
Ciencias Biológicas	Universidad de Granada España	26-11-1979

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

## Parte B. RESUMEN DEL CV

### Resultados de la Comisión nacional evaluadora de la actividad investigadora (SEXENIOS):

- Complemento específico de investigación concedido al periodo evaluado correspondiente a 1987-1993
- Complemento específico de investigación concedido al periodo evaluado correspondiente a 1994-1999.
- Complemento específico de investigación concedido al periodo evaluado correspondiente a 2000-2005.
- Complemento específico de investigación concedido al periodo evaluado correspondiente a 2007-2012.
- Complemento específico de investigación concedido al periodo evaluado correspondiente a 2013-2018.



- Sexenio de transferencia. 2018

**Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.**

**C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

- M. Muñoz-López, T. Palomeque, J.A. Carrillo, J. Pons, A. Tinaut, P. Lorite (2012). A new taxonomic status for *Iberoformica* (Hymenoptera, Formicidae) based on the use of molecular markers. *J Zool Syst Evol Res* 50: 30-37. DOI:10.1111/j.1439-0469.2011.00649.x . Q1
- Pedro Lorite, Xulio Maside, Olivia Sanllorrente, María I. Torres, Georges Periquet, Teresa Palomeque. (2012). The ant genomes have been invaded by of several types of mariner transposable elements. *NATURWISSENSCHAFTEN*. 99: 1007- 1020. DOI: 10.1007/s00114-012-0982-5. Q1
- Puertas MC, Martínez-Martos JM, Cobo MP, Lorite P, Sandalio RM, Palomeque T, Torres MI, Carrera MP, Mayas MD, Ramírez-Expósito MJ. (2013). Plasma renin-angiotensin system-regulating aminopeptidase activities are modified in early stage Alzheimer’s disease and show gender differences but are not related to apolipoprotein E genotype. *Exp Gerontol* 48: 557-564. DOI:10.1016/j.exger.2013.03.002. Q1
- Pedro Lorite, M. Isabel Torres, Teresa Palomeque.(2013). Characterization of two unrelated satellite DNA families in the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera, Chrysomelidae). *Bull Entomol Res* 103: 538-554. DOI: 10.1017/S0007485313000060 .Q1
- S. Pita, F. Panzera, A. Sánchez, Y. Panzera, T. Palomeque, P. Lorite. (2014) Distribution and evolution of repeated sequences in genomes of Triatominae (Hemiptera-Reduviidae) inferred from genomic in situ hybridization. *Plos One* 9: e114298. DOI: 10.1371/journal.pone.0114298. Q1
- .R Peña-Santiago; P Guerrero; G Liébanas; MC García; T Palomeque; P Lorite.(2015). Characterization of an Iberian population of *Rhysocolpus iuventutis* Andrassy, 1971 (Dorylaimida, Nordiidae), with comments on the identity and the taxonomy of the genus. *Nematology* 17: 139-153. DOI: 10.1163/15685411-00002857. Q2
- Pablo Mora, Jesús Vela, Olivia Sanllorrente, Teresa Palomeque, Pedro Lorite. (2015). Molecular cytogenetic studies in the ladybird beetle *Henosepilachna argus* (Coleoptera, Coccinellidae, Epilachninae). *Comp Cytogenet* 9: 423-434. DOI: 10.3897/CompCytogen.v9i3.5263. Q4
- Teresa Palomeque, Olivia Sanllorrente, Xulio Maside, Jesús Vela, Pablo Mora, María I. Torres, Georges Periquet, Pedro Lorite (2015). Evolutionary history of the Azteca-like mariner transposons and their host ants. *Naturwissenschaften* 102:44. DOI: 10.1007/s00114-015-1294-3. Q2
- .Sebastián Pita, Francisco Panzera, Pablo Mora, Jesús Vela, Teresa Palomeque and Pedro Lorite.(2016). The presence of the ancestral insect telomeric motif in kissing bugs (Triatominae) rules out the hypothesis of its loss in evolutionarily advanced Heteroptera (Cimicomorpha). *Comp Cytogenet* 10: 427-437. doi: 10.3897/compcytogen.v10i3.9960. Q4
- Torres MI, Lorite P, Palomeque T. (2016). Celiac disease revisited prevention and therapies. *Austin Immunol* 1: 1005. <http://austinpublishinggroup.com/austin-immunology/currentissue.php>. Q1.



- MJ Ramírez-Expósito; JM Martínez-Martos; T Palomeque; P Lorite. (2016). A PCR-RFLP method for detection of the LNPEP encoding human insulin-regulated aminopeptidase (IRAP) rs4869317 polymorphism. *Indian J Med Res* 144: 120-123. DOI: 10.4103/0971-5916.193298. Q2
- Pita S, Panzera F, Sánchez A, Palomeque T, Lorite P.(2017). Chromosome painting in triatomine insects reveals shared sequences between X chromosomes and autosomes. *J Med Entomol* 45: 44-49.DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/jme/tjw146> . Q1
- Pablo Mora, Jesús Vela, Areli Ruiz-Mena, Teresa Palomeque, Pedro Lorite. (2017). Characterization and transcriptional analysis of a subtelomeric satellite DNA family in the ladybird beetle *Henosepilachna argus* Geoffroy, 1762 (Coleoptera, Coccinellidae). *Eur J Entomol* 114: 481-487.DOI: 10.14411/eje.2017.061.Q3
- López-Casado MA; Lorite P; Palomeque T; Torres MI. (2017). Potential role of the IL-33 /ST2 axis in celiac disease. *Cell Molec Immunol* 31: 285-292. DOI: 10.1038/cmi.2015.85. Q1-D1
- Sebastián Pita, Francisco Panzera, Pablo Mora, Jesús Vela, Ángeles Cuadrado, Antonio Sánchez, Teresa Palomeque, Pedro Lorite. (2017).Comparative repeatome analysis on *Triatoma infestans* Andean and Non-Andean lineages. *Plos One* 12: e0181635.DOI: 10.1371journal.pone.0181635.Q1
- Lorite P, Muñoz-López M, Carrillo-Ávila JA, Sanllorenzo O, Vela J, Mora P, Tinaut A, Torres MI, Palomeque T. (2017). Concerted evolution, a slow process for ant satellite DNA: study of the satellite DNA in the *Aphaenogaster* genus (Hymenoptera, Formicidae). *Org Div & Evol* 17: 595-606.DOI: 10.1007/s13127-017-0333-7. Q1
- Sebastián Pita, Pedro Lorite, Jesús Vela, Pablo Mora, Teresa Palomeque, Khoa Pham Thi, Francisco Panzera. (2017). Holocentric chromosome evolution in kissing bugs (Hemiptera – Reduviidae -Triatominae): diversification of repeated sequences. *Parasites & Vectors* 10:410. DOI: 10.1186/s13071-017-2349-4. Q1-D1
- Sebastián Pita, Francisco Panzera, Jesús Vela, Pablo Mora, Teresa Palomeque, Pedro Lorite.(2017) Complete mitochondrial genome of *Triatoma infestans* (Heteroptera, Triatominae), main vector of Chagas disease. *Infect, Genet Evol* 54: 158-163.DOI: 10.1016/j.meegid.2017.06.003.Q3
- Sanllorenzo O, Lorite P, Ruano F, Palomeque T, Tinaut, A. (2018). Phylogenetic relationships between the slave-making ants *Rossomyrmex* and their *Proformica* hosts in relation to other genera of the ant tribe Formicini (Hymenoptera: Formicidae) (2018) *J Zool Syst Evol Res*56: 48-60.DOI: 10.1111/jzs.12184.Q1
- Sebastián Pita, Pablo Mora, Jesús Vela, Teresa Palomeque, Antonio Sánchez, Francisco Panzera, Pedro Lorite.(2018). Comparative analysis of repetitive DNA between the main vectors of Chagas disease: *Triatoma infestans* and *Rhodnius prolixus*. *Int J Mol Sci* 19 (5): 1277. DOI: 10.3390/ijms19051277. Q1
- Juana Gutiérrez, Luz Lamelas, Gaël Aleix Mata, María Arroyo, Juan Alberto Marchal, Teresa Palomeque, Pedro Lorite, Antonio Sánchez. (2018). Complete mitochondrial genome of the Iberian Mole *Talpa occidentalis* (Talpidae, Insectivora) and comparison with *Talpa europea*. *Genetica* 146: 415-423.DOI: <https://doi.org/10.1007/s10709-018-0033-z>. Q4
- Gómez K, Lorite P, García F, Tinaut A, Espadaler X, Palomeque T, Sanllorenzo O, Trager J. (2018) Differentiating genus *Iberoformica* and *Formica* (*Serviformica*). Description of the sexual castes of *Formica* (*Serviformica*) *gerardi* Bondroit, 1917 st. rev. *Sociobiology* 63: 463-470.DOI: <http://dx.doi.org/10.13102/sociobiology.v65i3.3315>.Q4



- López Casado, M.Á., Lorite, P., Ponce de León, C. Palomeque T Torres MI. (2018). Celiac disease autoimmunity. (2018) Arch Immunol Ther Exp 66: 423-430. DOI: 10.1007/s00005-018-0520-z. Q3.
- Ponce de León C, López-Casado MA, Lorite P, Palomeque T, Torres MI. (2019). Dysregulated PD1/PDL1 pathway contributes to the pathogenesis of celiac disease. 2019. Cell Molec Immunol 16: 777-779. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41423-019-0256-7>.Q1-D1
- Pablo Mora, Jesús Vela, Areli Ruiz-Mena, Teresa Palomeque, Pedro Lorite. (2019). Isolation of a pericentromeric satellite DNA family in *Chnootriba argus* (= *Henosepilachna argus*) with an unusual short repeat unit (TTAAAA) for beetles. Insects 10: 306. DOI: [https://doi.org/10.3390/insects10090306\\_Q1](https://doi.org/10.3390/insects10090306_Q1)
- Olivia Sanllorente, Jesús Vela, Pablo Mora, Areli Ruiz-Mena, María Isabel Torres, Pedro Lorite, Teresa Palomeque.(2020). Complex evolutionary history of Mboumar, a mariner element widely represented in ant genomes. Scientific Reports 10: 2610. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59422-4>. Q1
- Pablo Mora, Jesús Vela, Francisco J. Ruiz-Ruano, Areli Ruiz-Mena, Eugenia E. Montiel, Teresa Palomeque, Pedro Lorite. (2020). Satellitome analysis in the ladybird beetle *Hippodamia variegata* (Coleoptera, Coccinellidae). Genes 11: 783. DOI: [https://doi.org/10.3390/genes11070783\\_Q2](https://doi.org/10.3390/genes11070783_Q2)
- Luz Lamelas, Gaël Aleix-Mata, Michail Rovatsos, Juan Alberto Marchal, Teresa Palomeque, Pedro Lorite, Antonio Sánchez. (2020) Complete mitochondrial genome of three species of the genus *Microtus* (Arvicolinae, Rodentia) Animals 10: 2130. DOI: [https://doi.org/10.3390/ani10112130\\_Q1-D1](https://doi.org/10.3390/ani10112130_Q1-D1)
- Candelaria Ponce de León, Pedro Lorite, Miguel A López-Casado, Francisco Barro, Teresa Palomeque and María Isabel Torres. (2021). Significance of PD1 Alternative Splicing in Celiac Disease as a Novel Source for Diagnostic and Therapeutic Target. Frontiers in Immunology 12:2255. doi: 10.3389/fimmu.2021.678400. Q1
- Laura Ruiz-Torres, Pablo Mora, Areli Ruiz-Mena, Jesús Vela, Francisco J. Mancebo, Eugenia E. Montiel, Teresa Palomeque and Pedro Lorite. (2021). Cytogenetic Analysis, Heterochromatin Characterization and Location of the rDNA Genes of *Hycleus scutellatus* (Coleoptera, Meloidae); A Species with an Unexpected High Number of rDNA Clusters. Insects, 12, 385. [https://doi.org/10.3390/insects12050385\\_Q1](https://doi.org/10.3390/insects12050385_Q1)
- Jesús Vela, Eugenia E. Montiel, Pablo Mora, Pedro Lorite, and Teresa Palomeque. (2021).Aphids and Ants, Mutualistic Species, Share a mariner Element with an Unusual Location on Aphid Chromosomes.. Genes 12(12):1966. DOI: 10.3390/genes12121966. Q2
- Eugenia E. Montiel, Francisco Panzera, Teresa Palomeque, Pedro Lorite, and Sebastián Pita. (2021). Satellitome Analysis of *Rhodnius prolixus*, One of the Main Chagas Disease Vector Species. Int. J. Mol. Sci. 22, 6052. [https://doi.org/10.3390/ijms2211605\\_Q1](https://doi.org/10.3390/ijms2211605_Q1)
- Montiel, E.E., Mora, P., Rico-Porrás, J.M., Palomeque, T., Lorite, P. Satellitome of the red palm weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera:Curculionidae), the most diverse among insects. Frontiers in Ecology and Evolution (en prensa). Frontiers in Ecology and Evolution. 2022
- Mora, P., Montiel, E.E., Palomeque, T., Lorite, P. (2022). Complete mitochondrial genome of the blister beetle *Hycleus scutellatus* Rosenhauer, 1856 (Coleoptera, Meloidae). Mitochondrial DNA B (en prensa).
- Sebastián Pita; Pablo Mora; Mirko Rojas-Cortez; Teresa Palomeque; Pedro Lorite; Francisco Panzera (2022). The Complete Nucleotide Sequence and Gene Organization of the



Mitochondrial Genome of *Triatoma boliviana* (Hemiptera, Reduviidae, Triatominae) and Phylogenetic Comparisons Entomology .DOI: 10.3390/entomology1010002

### Capítulos de libros

- Torres MI, Palomeque T, Lorite P. (2014). HLA in gastrointestinal inflammatory disorders. En "HLA and Associated Important Diseases", Yongzhi Xi (Editor), ISBN 978-953-51-1230-3, ISBN 980-953-307-1107-5. Ed: InTech Books DOI: 10.5772/57022.<https://www.intechopen.com/books/hla-and-associated-important-diseases>
- Torres MI, Palomeque T, Lorite P. (2015). Celiac Disease and Other Autoimmune Disorders. En "Autoimmunity - pathogenesis, clinical aspects and therapy of specific autoimmune diseases", K. Chatzidionysion (ed.), Ed: InTech Books ISBN 978-953-51-4188-4. DOI: 10.5772/58718. <https://www.intechopen.com/books/autoimmunity-pathogenesis-clinical-aspects-and-therapy-of-specific-autoimmune-diseases>
- Torres MI, Palomeque T, Lorite P. (2016). New Aspect of Crohn's disease pathogenesis: dysbiotic gut microbiome. En "Crohn's Disease". ISBN: 978-1-944685-90-4. SM Online Publishers LLC. <http://www.smgebooks.com/crohns-disease/index.php>.
- Torres MI, López-Casado MA, Ponce de León C, Lorite P, Palomeque T. (2017). Regulatory T cells and anergy in vivo. En "Physiology and Pathology of Immunology", Nima Rezaei (ed.), ISBN 978-953-51-5483-9. Ed: InTech Books. DOI: 10.5772/intechopen.71770. <https://www.intechopen.com/books/physiology-and-pathology-of-immunology>
- Torres I, López-Casado MA, Palomeque T, Lorite P. (2021). Immune Checkpoints as a novel source for diagnostic and therapeutic target in celiac disease. En "Celiac Disease", Jianyuan Chai (ed.), ISBN 978-1-83962-536-7. Ed InTech Books. DOI: 10.5772/intechopen.96022. <https://www.intechopen.com/online-first/immune-checkpoints-as-a-novel-source-for-diagnostic-and-therapeutic-target-in-celiac-disease>

### C.2. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

- Elementos *mariner* en el genoma de hormigas (Formicidae). Posibles aplicaciones biotecnológicas. PI: T Palomeque. Junta de Andalucía. CVI 6807. 2010-2015. 120.405€
- Detección de marcadores genómicos en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas mediante microdissección cromosómica e hibridación in situ fluorescente. Entidad financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República (Uruguay). Código presupuestal 90010200. Entidades participantes: Universidad de Jaén y Universidad de la República (Uruguay). IP: Francisco Panzera (Universidad de la República. Uruguay). 2012-2015. 17.000 €
- Estudio de la distribución de elementos *mariner* en el genoma de Formicidae y de su posible transmisión horizontal. PI: P Lorite. Ministerio de Ciencia e Innovación. Ref. CGL2011-238412012-2015. 66.500 €
- Caracterización y evolución del ADN satélite en insectos vectores de la enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae) mediante el uso de herramientas de análisis genómico. IP Francisco Panzera (Universidad de la República. Uruguay). Comisión Sectorial de Investigación Científica. Universidad de la República (Uruguay). Univ. Jaén y Univ. de la República (Uruguay). 2018-2021. 1.231.965 pesos



- Caracterización y evolución del ADN satélite en insectos vectores de la Enfermedad de Chagas (Hemiptera-Reduviidae) mediante el uso de herramientas de análisis genómico. PI: P Lorite. FEDER Andalucía. Ref. 2020/00037/001. 2014-2020. 64.752
- Análisis de la biodiversidad en tortugas mediante el estudio de las secuencias repetitivas (BiToRep). FEDER Andalucía Ref. 1381278. IP E. Montiel Jiménez, P Lorite. 2021-2023. 99.700,00€

**C.3. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados** *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.*

Patentes:

-Carrillo, JA; Muñoz-López, M; Palomeque, T; Lorite P. (ES-2334087) Vectores y usos del transposón *Mboumar*. 17-1-2011.

-Lorite P; Palomeque, T; Carrillo, JA; Muñoz-López, M (ES-2363327). Sistema de transposición del transposón *Mboumar* . 24-5-2012

Contrato:

Título: Molecular characterization of *Cephenemya stimulator* infesting roedeer *Capreolus capreolus*

Entidad financiadora: Fédération Nationales des Chasseurs (Francia).

Ref. 2014 / 00250 / 001. Tipo art.83 LOU

Convenio: Nº FNC-PSN-PR5-2013

Entidades participantes: Universidad de Jaén y Fédération Nationales des Chasseurs (Francia).

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2018

Investigador responsable: Antonio Sánchez Baca (Universidad de Jaén)

Número de investigadores participantes: 4

Cuantía de la subvención: 30.000 €