

Fecha del CVA	02/10/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA DE LA MERCÈ		
Apellidos	LLABRÉS SEGURA		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora titular de universidad		
Fecha inicio	2008		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departamento de Ciencias Matemáticas e Informática / Escuela Politécnica Superior		
País	España		
Palabras clave			

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

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2008	TEU / Universidad de las Islas Baleares
2002 - 2003	TEU interino / Universidad de las Islas Baleares
1999 - 2002	Ayudante Universidad / Universidad de las Islas Baleares
1995 - 1999	Ayudante EU / Universidad de las Islas Baleares
2008 -	TU / Universidad de las Islas Baleares
2008 -	Secretaria de la Escuela Politécnica Superior / Universidad de las Islas Baleares

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Informática	Universidad de las Islas Baleares	2001
Matemáticas	Universitat de Barcelona	1994

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 citas

- Artículo científico.** N. Cocco; M. Llabrés; M. Reyes-Prieto; M. Simeoni. (0/). 2021. MetNet: A two-level approach to reconstructing and comparing metabolic networks 915133 - Plos One. Public Library of Science. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246962>
- Artículo científico.** Joan Carles Pons; David Paez-Espino; Gabriel Riera; Natalia Ivanova; Nikos C Kyripides; Mercè Llabrés. (0/). 2021. VPF-Class: taxonomic assignment and host prediction of uncultivated viruses based on viral protein families 909790 - Bioinformatics. 1-9. ISSN 1367-4803. <https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btab026>

- 3 **Artículo científico.** Mercè Llabrés; Francesc Rosselló; Gabriel Valiente. (1/3). 2021. The Generalized Robinson-Foulds Distance for Phylogenetic Trees 909999 - Journal of Computational Biology. ISSN 1066-5277. <https://doi.org/10.1089/cmb.2021.0342>
- 4 **Artículo científico.** Reyes-Prieto, Mariana; Vargas-Chávez, Carlos; Llabrés, Mercè; Palmer, Pere; Latorre; Amparo; Moya; Andrés. (0/6). 2020. An update on the Symbiotic Genomes Database (SymGenDB): a collection of metadata, genomic, genetic and protein sequences, orthologs and metabolic networks of symbiotic organisms 916961 - Database-The Journal Of Biological Databases And Curation. 2020, pp.1-7. ISSN 1758-0463. <https://doi.org/10.1093/database/baz160>
- 5 **Artículo científico.** Mercè Llabrés; Gabriel Riera; Francesc Rosselló; Gabriel Valiente. (0/4). 2020. Alignment of biological networks by integer linear programming: virus-host protein-protein interaction networks 912879 - BMC Bioinformatics. 21-6 (supplement), pp.434-434. ISSN 1471-2105. <https://doi.org/10.1186/s12859-020-03733-w>
- 6 **Artículo científico.** Alcalá, A.; Alberich, R.; Llabrés, M.; Rosselló, F.; Valiente, G.(0/5). 2020. AligNet: alignment of protein-protein interaction networks 912879 - BMC Bioinformatics. 21-6 (supplement). ISSN 1471-2105. <https://doi.org/10.1186/s12859-020-3502-1>
- 7 **Artículo científico.** Mercè Llabrés; Gabriel Valiente. (0/2). 2020. Alignment of virus-host protein-protein interaction networks by integer linear programming: SARS-CoV-2 915133 - Plos One. Public Library of Science. 15-12. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0236304>
- 8 **Artículo científico.** Mariana Reyes-Prieto; Rosario Gil; Mercè Llabrés; Pere Palmer-Rodríguez; Andrés Moya. (0/5). 2020. The Metabolic building blocks of a minimal cell 919407 - Biology-Basel. 10-1, pp.5. ISSN 2079-7737. <https://doi.org/10.3390/biology10010005>
- 9 **Artículo científico.** David Paez-Espino; Simon Roux; I-Min A Chen; et al; Nikos C Kyrpides. (0/). 2019. IMG/VR v. 2.0: an integrated data management and analysis system for cultivated and environmental viral genomes 900341 - Nucleic Acids Research. 47-D1. ISSN 0305-1048. <https://doi.org/10.1093/nar/gky1127>
- 10 **Artículo científico.** Alberich, R.; Castro, J.A.; Llabrés, M.; Palmer-Rodríguez, P.(0/4). 2017. Metabolomics analysis: Finding out metabolic building blocks 915133 - Plos One. Public Library of Science. 12-5, pp.1-25. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177031>
- 11 **Artículo científico.** Alberich, R.; Llabrés, M.; Sánchez, D.; Simeoni, M.; Tuduri, M.(0/). 2014. MP-Align: alignment of metabolic pathways 914505 - BMC Systems Biology. 8-58, pp.1-16. ISSN 1752-0509. <https://doi.org/10.1186/1752-0509-8-58>
- 12 **Artículo científico.** Cardona, G.; Llabrés, M.; Rosselló, F.; Valiente, G.(0/). 2014. The Comparison of Tree-Sibling Time Consistent Phylogenetic Networks Is Graph Isomorphism-Complete 203776 - The Scientific World Journal. Hindawi Publishing Corporation. 2014-254279, pp.1-6. ISSN 2356-6140. <https://doi.org/10.1155/2014/254279>
- 13 **Artículo científico.** Adrià Alcalà; Mercè Llabrés; Francesc Rosselló; Pau Rullan. (0/4). 2014. Tree-Child Cluster Networks 912727 - Fundamenta Informaticae. 134-1-2, pp.1-15. ISSN 0169-2968. <https://doi.org/10.3233/FI-2014-1087>
- 14 **Artículo científico.** Gabriel Cardona; Mercè Llabrés; Francesc Rosselló; Gabriel Valiente.(0/). 2011. Comparison of galled trees. 8(2): 410-427 (2011) 913405 - IEEE-ACM Transactions On Computational Biology And Bioinformatics. IEEE Computer Society. 8-2, pp.410-427. ISSN 1545-5963.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PGC2018-096956-B-C43, Desarrollo de estrategias -Ómicas para desvelar pangenomas, coevolución vírica y adaptación a los extremos de concentración salina-SP4 - MICROMATES. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Francesc Andreu Rosselló Llompard; Maria de la Mercè Llabrés Segura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2019-31/12/2021. 79.860 €.

- 2 Proyecto.** DPI2015-67082-P, Aplicaciones bioinformáticas en filogenética, metagenómica, biología de sistemas y genómica del cáncer. Acrònim: Aplibio. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Francesc Andreu Rosselló Llompart; Maria de la Mercè Llabrés Segura. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2016-30/06/2019. 52.514 €.
- 3 Proyecto.** AAEE121/2017, Ciència per a tothom 2019. Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Margarita Payeras Llodrà. (Universidad de las Islas Baleares). 01/09/2018-21/06/2019. 20.000 €.
- 4 Proyecto.** AAEE44/2015, Ciència per a tothom 2016. 3ª edició. Conselleria d' innovació, recerca i turisme. Margarita Payeras Llodrà. (Universidad de las Islas Baleares). 01/09/2015-31/07/2016. 12.000 €.
- 5 Proyecto.** FCT-14-8633, ZombUIB. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Francesc Andreu Rosselló Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 15/10/2014-31/03/2016. 2.100 €.
- 6 Proyecto.** AAEE51/2014, Ciència per a tothom, 2ª edició. Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats. Margarita Payeras Llodrà. (Universidad de las Islas Baleares). 01/09/2014-31/07/2015. 10.530 €.
- 7 Proyecto.** MTM2009-07165, Grafos en Biología Computacional. Ministerio de Ciencia e Innovación. Francesc Andreu Rosselló Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2010-30/06/2014. 54.692 €.
- 8 Proyecto.** TIN2011-15874-E, Renovación y nuevas actividades de la red temática en computación biomeolecular y biocelular. Ministerio de Ciencia e Innovación. Mario de Jesús Pérez Jiménez. (UIB y otras instituciones). 2012-2013. 11.000 €.
- 9 Proyecto.** AEI A/011457/07, Alineamiento de estructuras de proteínas. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Francesc Andreu Rossello Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 2008-2009. 15.800 €.
- 10 Proyecto.** MTM2006-17773, Modelos de Grafos en Biología Molecular y Celular. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Francesc Andreu Rosselló Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2009. 43.560 €.
- 11 Proyecto.** PCI2006-A7-0603, Metodos Algoritmicos para el Analisis Comparativo de Redes Bioquimicas. Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo. Gabriel Valiente Feruglio. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2009. 20.000 €.
- 12 Proyecto.** PCI2006-A7-0614, Métodos Algoritmicos y Algebraicos en bioinformática. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Gabriel Alejandro Valiente Feruglio. (Universidad de las Islas Baleares). 2007-2009. 15.000 €.
- 13 Proyecto.** INTAS 04-77-7178, Global and Local Protein Matching. Unió Europea. Jairo Enrique Rocha Cárdenas. (Universidad de las Islas Baleares). 2005-2007. 99.000 €.
- 14 Proyecto.** BFM2003-0071, Modelos algebraicos, gráficos y borrosos en biología molecular (ALBIOM). Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Francesc a. Rossello Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 2003-2006. 34.800 €.
- 15 Proyecto.** MTM2004-21958-E, Red Temàtica de Càlculo Simbòlic, Àlgebra Computacional y Aplicaciones, EACA. Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo. T. Recio Muñoz. (Universidad de las Islas Baleares). 2005-2005. 6.000 €.
- 16 Proyecto.** BFM2000-1113-C02-01, Modelos formales y lógicos en computación biomolecular. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Francesc Andreu Rosselló Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 2000-2003. 9.000 €.
- 17 Proyecto.** PB96-0191-C02-01, Aspectos teóricos de la transformación algebraica de hipergrafos, álgebras parciales, y sistemas de reescritura de nivel superior en una categoría arbitraria. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Francesc Andreu Rosselló Llompart. (Universidad de las Islas Baleares). 01/12/1997-30/11/2000. 6.611,13 €.
- 18 Proyecto.** Research Network, General Theory of Graph Transformation Systems. Unió Europea. Hartmut Ehrig. (Technical University of Berlin). 1997-2000.