

Fecha del CVA	03/11/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	VICTOR		
Apellidos	MARTÍNEZ MOLL		
Sexo	Home	Fecha de Nacimiento	18/06/1968
DNI/NIE/Pasaporte	43047611Y		
URL Web			
Dirección Email	victor.martinez@uib.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-7046-0852		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Professor titular d'universitat		
Fecha inicio	2012		
Organismo / Institución	Universidad de las Islas Baleares		
Departamento / Centro	Departament d'Enginyeria Industrial i Construcció / Altres		
País	Espanya	Teléfono	971171374
Palabras clave			

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

- Artículo científico.** Nicolás Pérez-Mora; Paolo Lazzeroni; Victor Martínez-Moll; Maurizio Repetto. (0/). 2018. Optimal DHC energy supply harnessing its thermal mass 909143 - Applied Thermal Engineering. ISSN 1359-4311. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2018.01.072>
- Artículo científico.** Hertel, J D.; Bonnín-Ripoll, F.; Martínez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.(0/4). 2018. Incidence-Angle- and Wavelength-Resolved Ray-Tracing Simulations of a Linear Fresnel Collector Using the In-House Software otsun 901201 - Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme. 140-3. ISSN 0199-6231. <https://doi.org/10.1115/1.4039329>
- Artículo científico.** Nicolás Pérez-Mora; Paolo Lazzeroni; Victor Martínez-Moll; Maurizio Repetto. (0/). 2017. Optimal management of a complex DHC plant 904597 - Energy Conversion and Management. 145, pp.386-397. ISSN 0196-8904.
- Artículo científico.** Julian D. Hertel; Víctor Martínez-Moll; Ramón Pujol-Nadal. (0/). 2017. A sensitivity analysis for ray-tracing simulations of concentrating solar collectors 910738 - Optics Express. ISSN 1094-4087.
- Artículo científico.** Miquel L. Alomar; Vincent Canals; Nicolas Perez-Mora; Víctor Martínez-Moll; Josep L. Rosselló. (0/5). 2016. FPGA-based Stochastic Echo State Networks for Time-Series Forecasting 917965 - Computational Intelligence And Neuroscience. 2016-3917892, pp.1-15. ISSN 1687-5265. <https://doi.org/10.1155/2016/3917892>
- Artículo científico.** Hertel, J. D.; Martinez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.(0/3). 2016. Influence of thermal losses on the incidence angle modifier factorization approach 901206 - Solar Energy. 135, pp.50-58. ISSN 0038-092X. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2016.05.035>
- Artículo científico.** Beatriz Rosselló-Batlle; Carlos Ribas; Andreu Moià-Pol; Víctor Martínez-Moll. (0/4). 2015. Saving potential for embodied energy and CO2 emissions from building elements: A case study 914155 - Journal Of Building Physics. 39-3, pp.261-284. ISSN 1744-2591. <https://doi.org/10.1177/1744259114543982>

- 8 Artículo científico.** Alorda, B.; Pujol-Nadal, R.; Rodriguez-Navas, G.; Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.(0/5). 2015. Collaborative distributed sun-tracking control system for building integration with minimal plant area and maximum energy-conversion efficiency 904708 - International Journal of Electrical Power & Energy Systems. 70, pp.52-60. ISSN 0142-0615. <https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2015.01.038>
- 9 Artículo científico.** Pujol-Nadal, R.; Martínez Moll, V.; Sallaberry, F.; Moià-Pol, A.(0/4). 2015. Optical and thermal characterization of a variable geometry concentrator using ray-tracing tools and experimental data 901187 - Applied Energy. Elsevier. 155, pp.100-110. ISSN 0306-2619. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.06.005>
- 10 Artículo científico.** Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; García de Jalón, A.; Martínez-Moll, V. (0/4). 2015. Toward a standard testing methodology for solar thermal collectors with variable-geometry: The direct radiation incidence angle modifier issue 901206 - Solar Energy. 121, pp.31-40. ISSN 0038-092X. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2015.05.029>
- 11 Artículo científico.** Hertel, J. D.; Martinez-Moll, V.; Pujol-Nadal, R.(0/3). 2015. Estimation of the influence of different incidence angle modifier models on the biaxial factorization approach 904597 - Energy Conversion and Management. 106, pp.249-259. ISSN 0196-8904. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2015.08.082>
- 12 Artículo científico.** Rosselló-Batlle, B.; Ribas, C.; Moià-Pol, A.; Martínez-Moll, V.(0/4). 2015. An assessment of the relationship between embodied and thermal energy demands in dwellings in a Mediterranean climate 904600 - Energy and Buildings. 109-15, pp.230-244. ISSN 0378-7788. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.10.007>
- 13 Artículo científico.** Sallaberry, F.; Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.; Torres, J.-L. (0/4). 2014. Optical and thermal characterization procedure for a variable geometry concentrator: A standard approach 909378 - Renewable Energy. 68, pp.842-852. ISSN 0960-1481. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2014.02.040>
- 14 Artículo científico.** Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.(0/). 2014. Optical characterization of a fixed mirror solar concentrator prototype by the ray-tracing procedure 916039 - Journal Of Renewable And Sustainable Energy. 6. ISSN 1941-7012. <https://doi.org/10.1063/1.4890219>
- 15 Artículo científico.** Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.(0/2). 2013. Optical analysis of a curved-slats fixed-mirror solar concentrator by a forward ray-tracing procedure 916856 - Applied Optics. 52-30, pp.7389-7398. ISSN 1559-128X. <https://doi.org/10.1364/AO.52.007389>
- 16 Artículo científico.** Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.(0/2). 2013. Parametric Analysis of the Curved Slats Fixed Mirror Solar Concentrator for Medium Temperature Applications 904597 - Energy Conversion and Management. 78, pp.676-683. ISSN 0196-8904. <https://doi.org/10.1016/j.enconman.2013.11.032>
- 17 Artículo científico.** Pujol-Nadal, R.; Martínez-Moll, V.; Moià-Pol, A.(0/3). 2013. Parametric Analysis of the Fixed Mirror Solar Concentrator for Medium Temperature Applications 901201 - Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme. 136-1. ISSN 0199-6231. <https://doi.org/10.1115/1.4026098>
- 18 Artículo científico.** Pujol Nadal, R.; Martínez Moll, V.(0/2). 2012. Optical analysis of the Fixed Mirror Solar Concentrator by forward ray-tracing procedure 901201 - Journal of Solar Energy Engineering-Transactions of the Asme. 134(3)-3. ISSN 0199-6231. <https://doi.org/10.1115/1.4006575>
- 19 Artículo científico.** Martínez, V.; Güemes, A.; Trias, D.; Blanco, N.(1/4). 2011. Numerical and Experimental Analysis of Stresses and Failure in T-Bolt joints 904933 - Composite Structures. 93-10, pp.2636-2645. ISSN 0263-8223. <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2011.04.031>
- 20 Artículo científico.** Rosselló, B.; Moia, A.; Cladera, A.; Martínez, V.(4/4). 2010. Energy use, CO2 emissions and waste throughout the life cycle of a sample of hotels in the Balearic Islands.904600 - Energy and Buildings. 42-4, pp.547-558. ISSN 0378-7788. WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2009.10.024>
- 21 Capítulo de libro.** Victor Martinez Moll. (/1). 2008. Concentrating Collectors with Stationary Reflector Process Heat Collectors: State of the Art within Task 33/IV. AEE Intec. pp.22-24.

- 22 Capítulo de libro.** Mayugo, J. A.; Martínez,V.; Blanco, N.; Costa, J.(/4). 2002. Diseño de Estructuras de Materiales Compuestos. Aplicación a Palas de Aerogenerador. Análisis y cálculo de estructuras de materiales compuestos. Centro Internacional de Métodos Numéricos En Ingeniería. pp.433-455. ISBN 84-95999-06-4.
- 23 Review.** Nicolas Perez-Mora; Federico Bava; Martin Andersen; Chris Bales; Gunnar Lennermo; Christian Nielsen; Simon Furbo; Víctor Martínez-Moll. (0/). 2017. Solar district heating and cooling: A review. 904603 - International Journal of Energy Research. ISSN 0363-907X. <https://doi.org/10.1002/er.3888>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PITN-GA-2012-317085, SHINE - Solar Heat Integration Network. European Commission. Victor Martínez Moll. (Universidad de las Islas Baleares). 01/10/2013-30/04/2018. 266.281,62 €.
- 2 Proyecto.** 03_2011_LH03_Industry E E, Processes and living lab for industry energy efficiency. European Institute of Innovation and Technology. Antoni Julià Sirvent. (Tecnologia Solar Concentradora S.L.). 31/05/2011-31/12/2012. 29.000 €.
- 3 Proyecto.** BA-2010-CALT-0010-PY, Construcción, Ensayo y Protección Intelectual Prototipo CCStaR V2. Direcció General de Promoció Industrial de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears. Víctor Martínez Moll. (Direcció General de Promoció Industrial de la Conselleria de Comerç, Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears). 2010-2011. 33.250 €.
- 4 Proyecto.** DEX-590000-2008-33, Industrialización, mejora y nuevo desarrollo integrado de captador solar concentrador con reflector estacionario. Ministerio de Industria Turismo y Comercio. Victor Martínez Moll. (Universidad de las Islas Baleares). 01/07/2008-31/05/2009. 32.299 €.
- 5 Proyecto.** PROGECIB - 43 A, Millora de la sostenibilitat ambiental dels edificis hotelers mitjançant l'anàlisi del seu cicle de vida. Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació. Govern de les Illes Balears. Víctor Martínez Moll. (Universidad de las Islas Baleares). 01/04/2007-31/03/2009. 27.999,99 €.
- 6 Proyecto.** CIT-120000-2007-38, Desarrollo de un captador solar concentrador con reflector estacionario. Ministerio de Educación y Ciencia. Victor Martínez Moll. (Universidad de las Islas Baleares). 01/01/2007-30/10/2007. 54.000 €.
- 7 Contrato.** CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'EMPRESA SAMPOL INGENIERÍA Y OBRAS, SA, LA UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS (UIB) I LA CONSELLERIA DE COMERÇ, INDÚSTRIA I ENERGIA PER A ACTUACIONS DE RECERCA I FOMENT DE SISTEMES DE GENERACIÓ DISTRIBUÏDA, TRIGENERACIÓ I XARXES DE DISTRICTE A LES ILLES BALEARS. Govern de les Illes Balears - Universitat de les Illes Balears; Empresa privada. (Universidad de las Islas Baleares). 2008-02/01/2008. 27.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 Patent d'invenió.** Martínez Moll, Víctor; Pujol Nadal, Ramón; Paz Bernales, Huáscar; Riba Romeva, Carles; Martínez Verdú, David; Mojà Pol, Andreu; Schweiger, Hans. ES2326353B1. Dispositivo concentrador-captador de energía solar España. 2007. 3138 - Tecnologia Solar Concentradora S.L..
- 2 Patent d'invenió.** Martínez Moll, Víctor; Pujol Nadal, Ramón; Montesino Semper, Jaime; Mojà Pol, Andreu; Paz Bernales, Huáscar; Trobat Obrador, Gabriel. ES2322837B1. Unidad reflectora-concentradora, procedimiento de fabricación de la misma, y dispositivo captador solar comprendiendo dicha unidad reflectora-concentradora España. 2007. 3138 - Tecnologia Solar Concentradora S.L..