	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 1/15
	APPROVAL BY	Rosa Vaquera			

IMP-006 / A Rev.: 02

1.- Codi: 029013R

Autors: Martin M, Centelles X, Sole A, Barreneche C, Fernandez AI, Cabeza LF

Títol: Polymeric interlayer materials for laminated glass: A review

Informació addicional: Construction and Building Materials **Volum:** 230 **Número:** **Pàgina inicial:** 116897-1 **Pàgina final:** 116897-19 **Identificador digital:**

10.1016/j.conbuildmat.2019.116897 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

2.-Codi: 029091R

Autors: Pigliautile I, Chàfer M, Pisello AL, Pérez G, Cabeza LF

Títol: Inter-building assessment of urban heat island mitigation strategies: Field tests and numerical modelling in a simplified-geometry experimental set-up

Informació addicional: Renewable Energy **Volum:** 147 **Número:** **Pàgina inicial:** 1663 **Pàgina final:** 1675 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2019.09.082 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

3.- Codi: 029285R

Autors: Cabeza, L.F.; Navarro, L.; Pisello, A,L,, Olivieri, L.; Bartolome, C.; Sanchez, J.; Alvarez, S.; Tenorio, J.A.

Títol: Behaviour of a concrete wall containing micro-encapsulated PCM after a decade of its construction

Informació addicional: Solar Energy **Volum:** 200 **Número:** **Pàgina inicial:** 108 **Pàgina final:**113 **Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2019.12.003 **Data de publicació:** 2019 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

4.- Codi: 029305R


Autors: Maldonado JM, de Gracia A, Zsembinszki G, Moreno P, Albets X, González MA, Cabeza LF

Títol: Frost detection method on evaporator in vapour compression systems

Informació addicional: International Journal of Refrigeration-Revue Internationale du Froid **Volum:** 110 **Número:** **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 82 **Identificador digital:**

10.1016/j.ijrefrig.2019.10.023 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2020	
	REV:	01	DATE:	01/01/2021
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

5.- Codi: 029313 OPENACCESSR

Autors: Fernandez AG, Cabeza LF

Títol: Corrosion evaluation of eutectic chloride molten salt for new generation of CSP plants. Part 1: Thermal treatment assessment

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 101125-1

Pàgina final: 101125-7 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2019.101125 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

6.-Codi: 029383R

Autors: Olacia E.; Pisello AL.; Chiodo V.; Maisano S.; Frazzica A.; Cabeza LF

Títol: Sustainable adobe bricks with seagrass fibres. Mechanical and thermal properties characterization

Informació adicional: Construction and Building Materials **Volum:** 239 **Número:** **Pàgina**

inicial: 117669-1 **Pàgina final:** 117669-8 **Identificador digital:**

10.1016/j.conbuildmat.2019.117669 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

7.-Codi: 029384R

Autors: Boer D.; Segarra M.; Fernandez AI.; Valles M.; Mateu C.; Cabeza LF

Títol: Approach for the analysis of TES technologies aiming towards a circular economy: case study of building-like cubicles

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 150 **Número:** **Pàgina inicial:** 589 **Pàgina final:** 597

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2019.12.103 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

8.-Codi: 029440R

Autors: Guerrero Delgado, M.C.; Sánchez Ramos, J.; Álvarez Domínguez, S.; Tenorio Ríos, J.A.; Cabeza, L.F.


Títol: Building thermal storage technology: Compensating renewable energy fluctuations

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 27 **Número:** **Pàgina inicial:** 101147-1

Pàgina final: 101147-19 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2019.101147 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2020	
	REV:	01	DATE:	01/01/2021
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

9.-Codi: 029474

Autors: Milan, Y.E.; Ushak, S.; Cabeza, L.F.; Grageda, M.

Títol: Advances in the development of latent heat storage materials based on inorganic lithium salts

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum:** 208 **Número:** **Pàgina inicial:** 110344-1 **Pàgina final:** 110344-12

Identificador digital: 10.1016/j.solmat.2019.110344 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

10.-Codi: 029475 OPENACCESSR

Autors: Piperopoulos, E.; Calabrese, L.; Bruzzaniti, P.; Brancato, V.; Palomba, V.; Carpi, A.; Frazzica, A.; Cabeza, L.F.; Proverbio, E.; Milone, C.

Títol: Morphological and Structural Evaluation of Hydration/Dehydration Stages of MgSO₄ Filled Composite Silicone Foam for Thermal Energy Storage Applications

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 453-1

Pàgina final: 453-13 **Identificador digital:** 10.3390/app10020453 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

11.-Codi: 029503 OPENACCESSR

Autors: Cabeza, L.F., Chàfer, M., Mata, E.

Títol: Comparative Analysis of Web of Science and Scopus on the Energy Efficiency and Climate Impact of Buildings

Informació adicional: Energies **Volum:** 13 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 409-1 **Pàgina final:** 409-25 **Identificador digital:** 10.3390/en13020409 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

12.- Codi: 029691R


Autors: Fabiani, C; Pisello, AL; Barbanera, M; Cabeza, LF

Títol: Palm oil-based bio-PCM for energy efficient building applications: Multipurpose thermal investigation and life cycle assessment

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 28 **Número:** **Pàgina inicial:** 101129-1

Pàgina final: 101129-14 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2019.101129 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2020	
	REV:	01	DATE:	01/01/2021
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

13.-Codi: 029748

Autors: Centelles X; Martin M; Sole A; Castro JR; Cabeza LF

Títol: Tensile test on interlayer materials for laminated glass under diverse ageing conditions and strain rates

Informació adicional: Construction and Building Materials **Volum:** 243 **Número:** **Pàgina**

inicial: 118230-1 **Pàgina final:** 118230-9 **Identificador digital:**

10.1016/j.conbuildmat.2020.118230 **Data de publicació:** 31/01/2020 **Any:** 2020 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

14.- Codi: 029750R

Autors: Fernandez AG, Fullana M, Calabrese L, Palomba V, Frazzica A, Cabeza LF

Títol: Corrosion assessment of promising hydrated salts as sorption materials for thermal energy storage systems

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 150 **Número:** **Pàgina inicial:** 428 **Pàgina**

final: 434 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2020.01.001 **Data de publicació:** 2020 **Any:**

2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

15.-Codi: 029751R

Autors: Fernandez AG.; Cabeza LF.

Títol: Anodic Protection Assessment Using Alumina-Forming Alloys in Chloride Molten Salt for CSP Plants

Informació adicional: Coatings **Volum:** 10 **Número:** 2 **Pàgina inicial:** 138-1 **Pàgina final:** 138-

12 **Identificador digital:** 10.3390/coatings10020138 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

16.- Codi: 029813R

Autors: Lucas H.; del Río P.; Cabeza LF


Títol: Stand-alone renewable energy auctions: The case of Peru

Informació adicional: Energy For Sustainable Development **Volum:** 55 **Número:** **Pàgina**

inicial: 151 **Pàgina final:** 160 **Identificador digital:** 10.1016/j.esd.2020.01.009 **Data de**

publicació: 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 5/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

17.-Codi: 029884 OPENACCESSR R

Autors: Zsembinszki G, Orozco C, Gasia J, Barz T, Emhofer J, Cabeza LF

Títol: Evaluation of the state of charge of a solid/liquid phase change material in a thermal energy storage tank

Informació adicional: Energies **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 1425-1 **Pàgina final:** 1425-26 **Identificador digital:** 10.3390/en13061425 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

18.-Codi: 029893 OPENACCESSR R

Autors: Zsembinszki G.; Fernandez AG.; Cabeza LF.

Títol: Selection of the appropriate phase change material for two innovative compact energy storage systems in residential buildings

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 2116-1 **Pàgina final:** 2116-14 **Identificador digital:** 10.3390/app10062116 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

19.-Codi: 029899 OPENACCESSR R

Autors: Fernandez AG, Cabeza LF

Títol: Corrosion evaluation of eutectic chloride molten salt for new generation of CSP plants. Part 2: Materials screening performance

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 29 **Número:** **Pàgina inicial:** 101381-1 **Pàgina final:** 101381-8 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2020.101381 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:


20.-Codi: 029911

Autors: Centelles X; Castro JR; Cabeza LF

Títol: Double-lap shear test on laminated glass specimens under diverse ageing conditions

Informació adicional: Construction and Building Materials **Volum:** 249 **Número:** **Pàgina inicial:** 118784-1 **Pàgina final:** 118784-10 **Identificador digital:** **Data de publicació:** 18/03/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2020	
	REV:	01	DATE:	01/01/2021
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

21.-Codi: 029917 OPENACCESSR R

Autors: Abokerch MH.; Vallès M.; Cabeza LF.; Boer D.

Títol: A framework for the optimal integration of solar assisted district heating in different urban sized communities: A robust machine learning approach incorporating global sensitivity analysis

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 267 **Número:** **Pàgina inicial:** 114903-1 **Pàgina final:** 114903-31 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2020.114903 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

22.- Codi: 029934R

Autors: Borri E.; Tafone A.; Zsembinszki G.; Comodi G.; Romagnoli A.; Cabeza LF.

Títol: Recent Trends on Liquid Air Energy Storage: A Bibliometric Analysis

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 2773-1 **Pàgina final:** 2773-19 **Identificador digital:** 10.3390/app10082773 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

23.- Codi: 029966R

Autors: Cabeza, L.F.; Chàfer, M.

Títol: Technological options and strategies towards zero energy buildings contributing to climate change mitigation: A systematic review

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 219 **Número:** **Pàgina inicial:** 110009-1 **Pàgina final:** 110009-46 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2020.110009 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

24.-Codi: 030001 OPENACCESSR R


Autors: Fernandez, A.G.; Cabeza, L.F.

Títol: Cathodic Protection Using Aluminum Metal in Chloride Molten Salts as Thermal Energy Storage Material in Concentrating Solar Power Plants

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 3724-1 **Pàgina final:** 3724-10 **Identificador digital:** 10.3390/app10113724 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 7/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

25.-Codi: 030069 OPENACCESSR R

Autors: Prieto C, Fereres S, Cabeza LF

Títol: The Role of Innovation in Industry Product Deployment: Developing Thermal Energy Storage for Concentrated Solar Power

Informació addicional: Energies **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 2943-1 **Pàgina final:** 2943-18 **Identificador digital:** 10.3390/en13112943 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

26.-Codi: 030166 OPENACCESSR R

Autors: Villalobos I, de Gracia A, Chafer M, Cabeza LF, Ushak S

Títol: Experimental comparison of passive heating/cooling space in lightweight buildings with potential application in mining camps

Informació addicional: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science **Volum:** 503

Número: **Pàgina inicial:** 012083-1 **Pàgina final:** 012083-7

Identificador digital: 10.1088/1755-1315/503/1/012083 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

27.-Codi: 030224 OPENACCESSR R

Autors: Fernández AG, Muñoz-Sánchez B, Nieto-Maestre J, Cabeza LF

Títol: Dynamic corrosion test using LiNO₃ containing molten salt for CSP applications

Informació addicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 4305-1

Pàgina final: 4305-8 **Identificador digital:** 10.3390/app10124305 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

28.-Codi: 030282 OPENACCESSR R

Autors: Mselle BD, Vérez D, Zsembinszki G, Borri E, Cabeza LF


Títol: Performance study of direct integration of phase change material into an innovative evaporator of a simple vapour compression system

Informació addicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 4649-1

Pàgina final: 4649-24 **Identificador digital:** 10.3390/app10134649 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 8/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

29.- Codi: 030003

Autors: Julià Coma; Marta Chàfer; Gabriel Pérez; Luisa F.Cabeza

Títol: How internal heat loads of buildings affect the effectiveness of vertical greenery systems? An experimental study

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 151 **Número:** **Pàgina inicial:** 919 **Pàgina final:** 930 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2019.11.077 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

30.- Codi: 030310R

Autors: Tarragona, J.; Fernández, C.; Cabeza, L.F.; de Gracia, A.

Títol: Economic evaluation of a hybrid heating system in different climate zones based on model predictive control

Informació adicional: Energy Conversion and Management **Volum:** 221 **Número:** **Pàgina inicial:** 113205-1 **Pàgina final:** 113205-13 **Identificador digital:** .1016/j.enconman.2020.113205 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

31.-Codi: 030316 OPENACCESSR

Autors: Chàfer M, Pisello AL, Piselli C, Cabeza LF

Títol: Greenery System for Cooling Down Outdoor Spaces: Results of an Experimental Study

Informació adicional: Sustainability **Volum:** 12 **Número:** **Pàgina inicial:** 5888-1 **Pàgina final:** 5888-12 **Identificador digital:** 10.3390/su12155888 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:


32.-Codi: 030317R

Autors: Gasia J, Groulx D, Tay NHS, Cabeza LF

Títol: Numerical study of dynamic melting enhancement in a latent heat thermal energy storage system

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 31 **Número:** **Pàgina inicial:** 101664-1 **Pàgina final:** 101664-15 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2020.101664 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 9/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

33.-Codi: 030331R

Autors: Llantoy N.; Chàfer M.; Cabeza LF.

Títol: A comparative life cycle assessment (LCA) of different insulation materials for buildings in the continental Mediterranean climate

Informació addicional: Energy and Buildings **Volum:** 225 **Número:** **Pàgina inicial:** 110323-1

Pàgina final: 110323-12 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2020.110323 **Data de**

publicació: 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

34.-Codi: 030352R

Autors: Piselli, C.; Prabhakar, M.; de Gracia, A.; Saffari, M.; Pisello, AL.; Cabeza, L.F.

Títol: Optimal control of natural ventilation as passive cooling strategy for improving the energy performance of building envelope with PCM integration

Informació addicional: Renewable Energy **Volum:** 162 **Número:** **Pàgina inicial:** 171 **Pàgina**

final: 181 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2020.07.043 **Data de publicació:** 2020 **Any:**

2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

35.-Codi: 030353 OPENACCESSR

Autors: Maldonado, J.M.; de Gracia, A.; Cabeza, L.F.

Títol: Systematic review on the use of heat pipes in latent heat thermal energy storage tanks

Informació addicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 32 **Número:** **Pàgina inicial:** 101733-1

Pàgina final: 101733-40 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2020.101733 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

36.-Codi: 030354R

Autors: Hu, S.; Cabeza, L.F.; Yan, D.

Títol: Review and estimation of global halocarbon emissions in the buildings sector

Informació addicional: Energy and Buildings **Volum:** 225 **Número:** **Pàgina inicial:** 110311-1

Pàgina final: 110311-11 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2020.110311 **Data de**

publicació: 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

37.-Codi: 030355R

Autors: Tarragona, J.; de Gracia, A.; Cabeza, L.F.


Títol: Bibliometric analysis of smart control applications in thermal energy storage systems. A model predictive control approach

Informació addicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 32 **Número:** **Pàgina inicial:** 101704-1

Pàgina final: 101704-13 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2020.101704 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 10/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

38.- Codi: 030399R

Autors: de Gracia, A; Tarragona, J; Crespo, A; Fernández, C

Títol: Smart control of dynamic phase change material wall system

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 279 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.apenergy.2020.115807 **Data de publicació:** 27/08/2020 **Any:**

2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

39.- Codi: 030479R

Autors: Abokerch, MH; Siakia, K; Cabeza, LF; Boer, D; Vallès, M

Títol: Flexible heat pump integration to improve sustainable transition toward 4th generation district heating

Informació adicional: Energy Conversion and Management **Volum:** 225 **Número:** **Pàgina**

inicial: 113379-1 **Pàgina final:** 113379-18 **Identificador digital:**

0.1016/j.enconman.2020.113379 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article

d'investigació

Paraules Clau:

40.-Codi: 030481R

Autors: Prabhakar M, Saffari M, de Gracia A, Cabeza LF

Títol: Improving the energy efficiency of passive PCM system using controlled natural ventilation

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 228 **Número:** **Pàgina inicial:** 110483-1

Pàgina final: 110483-9 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2020.110483 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

41.-Codi: 030496R

Autors: Guerrero Delgado, M.C.; Sánchez Ramos, J.; Cabeza, L.F.; Álvarez Domínguez, S.


Títol: Experimental evaluation of different natural cold sinks integrated into a concrete façade

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 228 **Número:** **Pàgina inicial:** 110466-1

Pàgina final: 110466-18 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2020.110466 **Data de**

publicació: 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 11/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

42.- Codi: 030546R

Autors: Cabeza, L.F.; Frazzica, A.; Chàfer, M.; Vérez, D.; Palomba, V.

Títol: Research trends and perspectives of thermal management of electric batteries: Bibliometric analysis

Informació adicional: Journal Of Energy Storage **Volum:** 32 **Número:** **Pàgina inicial:** 101976-1

Pàgina final: 101976-14 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2020.101976 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

43.-Codi: 030555R

Autors: Üрге-Vorsatz, D.; Khosla, R.; Bernhardt, R.; Chieh, Chan Y.; Vérez, D.; Hu S.; Cabeza L.F.

Títol: Advances toward a net-zero global building sector

Informació adicional: Annual Review Of Environment And Resources **Volum:** 45 **Número:**

Pàgina inicial: 227 **Pàgina final:** 269 **Identificador digital:** 10.1146/annurev-environ-012420-

045843 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

44.- Codi: 030591R

Autors: Rathgeber, C.; Hiebler, S.; Bayón, R.; Cabeza, L.F.; Zsembinszki, G.; Englmaier, G.; Dannemand, M.; Diarce, G.; Fellmann, O.; Ravotti, R.; Groulx, D.; Kheirabadi, A.C.; Gschwander, S.; Höhle, S.; König-Haagen, A.; Baupere, N.; Zalewski, L.

Títol: Experimental devices to investigate the long-term stability of phase change materials under application conditions

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 7968-1

Pàgina final: 7968-29 **Identificador digital:** 10.3390/app10227968 **Data de publicació:** 2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

45.-Codi: 030592R

Autors: Emhofer, J.; Marx, K.; Barz, T.; Hochwallner, F.; Cabeza, L.F.; Zsembinszki, G.; Strehlow, A.; Nitsch, B.; Wiesflecker, M.; Pink, W.


Títol: Techno-economic analysis of a heat pump cycle including a three-media refrigerant/phase change material/water heat exchanger in the hot superheated section for efficient domestic hot water generation

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina**

inicial: 7873-1 **Pàgina final:** 7873-20 **Identificador digital:** 10.3390/app10217873 **Data de**

publicació: 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 12/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

46.-Codi: 030598R

Autors: Cabeza L.F.; Üрге-Vorsatz, D.

Títol: The role of buildings in the energy transition in the context of the climate change challenge

Informació adicional: Global Transitions **Volum:** 2 **Número:** **Pàgina inicial:** 257 **Pàgina final:** 260 **Identificador digital:** 10.1016/j.glt.2020.11.004 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

47.- Codi: 030641 OPENACCESSR

Autors: Palomba, V.; Borri, E.; Charalmpidis, A.; Frazzica, A.; Cabeza, L.F.; Karellas, S.

Títol: Implementation of a solar-biomass system for multi-family houses: Towards 100% renewable energy utilization

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 166 **Número:** **Pàgina inicial:** 190 **Pàgina final:** 209 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2020.11.126 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

48.- Codi: 030645 OPENACCESSR

Autors: Fajilla, G.; De Simone, M.; Cabeza, L.F.; Bragança, L.

Títol: Assessment of the impact of occupants' behavior and climate change on heating and cooling energy needs of buildings

Informació adicional: Energies **Volum:** 13 **Número:** **Pàgina inicial:** 6468-1 **Pàgina final:** 6468-18 **Identificador digital:** 10.3390/en13236468 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:


49.- Codi: 030702R

Autors: Jacob R, Trout N, Solé A, Carke S, Fernández AI, Cabeza LF, Saman W, Bruno F

Títol: Novel geopolymer for use as a sensible storage option in high temperature thermal energy storage systems

Informació adicional: AIP Conference Proceedings **Volum:** 2303 **Número:** **Pàgina inicial:** 190019-1 **Pàgina final:** 190019-11 **Identificador digital:** 10.1063/5.0028781 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS			
	YEAR		2020	
	REV:	01	DATE:	01/01/2021
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera	
Pàgina 13/15				

IMP-006 / A Rev.: 02

50.- Codi: 030732OPENACCESS

Autors: Frazzica, A.; Decorme, R.; Calderoni, M.; Cuneo, A.; Tatakova, Z.; Scoccia, R.; Jakob, U.; Carbonell, D.; Karellas, S.; Spijker, E.; Cioni, G.; Varga, S.; Mahkamov, K.; de Gracia, A.; Zsembinszki, G.; Cabeza, L.F.; Ciccolanti, L.; Vuillerme, V.; Fabiani, C.

Títol: Renewable Heating and Cooling Solutions for Buildings and Industry

Informació adicional: proceedings **Volum:** 65 **Número:** **Pàgina inicial:** 16-1 **Pàgina final:** 16-7

Identificador digital: 10.3390/proceedings2020065016 **Data de publicació:** 2020 **Any:** 2020

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

51-Codi: 030101 OPENACCESSR

Autors: Daniel Gibert; Carles Mateu; Jordi Planes

Títol: The rise of machine learning for detection and classification of malware: Research developments, trends and challenges

Informació adicional: Journal of Network and Computer Applications **Volum:** 153 **Número:**

Pàgina inicial: **Pàgina final:** **Identificador digital:** 10.1016/j.jnca.2019.102526 **Data de**

publicació: 01/03/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

52.-Codi: 025525R

Autors: Martín-Fuentes, E.; Mateu, C.; Fernandez, C.

Títol: The more the merrier? Numbers of reviews versus score on TripAdvisor and Booking.com

Informació adicional: International Journal of Hospitality & Tourism Administration **Volum:**

Número: **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14

Identificador digital: 10.1080/15256480.2018.1429337 **Data de publicació:** 29/01/2018 **Any:**

2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: El 2018 es va publicar en earlycite però la publicació oficial en paper i la que ja té número de volum assignat i pàgines d'inici i final és el 2020.

eWOM / TripAdvisor / Booking.com / Score / UGC

53-Codi: 030519

Autors: Daniel Gibert; Carles Mateu; Jordi Planes


Títol: HYDRA: A multimodal deep learning framework for malware classification

Informació adicional: Computers & Security **Volum:** 95 **Número:** 101873 **Pàgina inicial:**

Pàgina final: **Identificador digital:** 10.1016/j.cose.2020.101873 **Data de publicació:** 01/08/2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 14/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

54-Codi: 030697 OPENACCESSR

Autors: Teresa Alsinet; Josep Argelich; Ramón Béjar; Santi Martínez

Títol: Measuring user relevance in online debates through an argumentative model

Informació addicional: Pattern Recognition Letters **Volum:** 133 **Número:** **Pàgina inicial:** 41

Pàgina final: 47 **Identificador digital:** 10.1016/j.patrec.2020.02.008 **Data de publicació:**

07/02/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

56-Codi: 030601

Autors: Miquel Canudas; Nicola Menna; Antoni Torrelles; Joan de Pablo; Josep Maria Morera

Títol: Novel approaches in the use of polyacrylate ester-based polycarboxylates (pces) as leather retanning agents

Informació addicional: Materials Advances **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1039/d0ma00507j **Data de publicació:** 07/10/2020 **Any:** 2020 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

57-Codi: 029426

Autors: Pérez, G.; Chocarro, C.; Juárez, A.; Comac, J.

Títol: Evaluation of the development of five Sedum species on extensive green roofs in a continental Mediterranean climate

Informació addicional: Urban Forestry & Urban Greening **Volum:** 48 **Número:** 126566 **Pàgina**

inicial: 1 **Pàgina final:** 12 **Identificador digital:** 10.1016/j.ufug.2019.126566 **Data de publicació:**

2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

58- Codi: 030794

Autors: Henriquez M.; Guerreiro L.; Fernandez A.G.; Fuentealba E.


Títol: Lithium nitrate purity influence assessment in ternary molten salts as thermal energy storage material for CSP plants

Informació addicional: Renewable Energy **Volum:** 149 **Número:** **Pàgina inicial:** 940 **Pàgina**

final: 950 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2019.10.075 **Data de publicació:** 05/08/2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS				
	YEAR		2020		
	REV:	01	DATE:	01/01/2021	Pàgina 15/15
	APPROVAL BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

59.-Codi: 030795R

Autors: Mallco A.; Portillo C.; Kogan M.; Galleguillos F.; Fernandez A.G.

Títol: A materials screening test of corrosion monitoring in LiNO₃ containing molten salts as a thermal energy storage material for CSP plants

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 10 **Número:** **Pàgina inicial:** 3160

Pàgina final: **Identificador digital:** 10.3390/app10093160 **Data de publicació:** 05/05/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

60-Codi: 030796

Autors: Mallco A.; Fernandez A.G.

Títol: Corrosion monitoring assessment on lithium nitrate molten salts as thermal energy storage material applied to CSP plants

Informació adicional: Oxidation of Metals **Volum:** 94 **Número:** **Pàgina inicial:** 383 **Pàgina**

final: 396 **Identificador digital:** 10.1007/s11085-020-09997-0 **Data de publicació:** 30/08/2020

Any: 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

61-Codi: 030809

Autors: Lovera J.; Ushak S.; Flores E.; Fernandez A.G.; Galleguillos H.

Títol: Chemical equilibrium model to represent solubilities of ternary systems and their application to the prediction of eutectic of quaternary systems

Informació adicional: Ingeniare **Volum:** 28 **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: **Data de publicació:** 30/08/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

62-Codi: 031154

Autors: Tarragona, J.; Fernández, C.; De Gracia, A.

Títol: Model predictive control applied to a heating system with PV panels and thermal energy storage **Informació adicional:** Energy **Volum:** 197 **Número:** **Pàgina inicial:** 117229-1 **Pàgina**

final: 117229-12 **Identificador digital:** 10.1016/j.energy.2020.117229 **Data de publicació:**

25/02/2020 **Any:** 2020 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: