	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 1/12

IMP-006 / A Rev.: 01

1.-Codi: 022994R

Autors: Barreneche C, Navarro L, de Gracia A, Fernandez AI, Cabeza LF

Títol: In situ thermal and acoustic performance and environmental impact of the introduction of a shape-stabilized PCM layer for building applications

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 85 **Número:** **Pàgina inicial:** 281 **Pàgina final:** 286

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2015.06.054 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

2.-Codi: 023155R

Autors: Coma J, Pérez G, Solé C, Castell A, Cabeza LF

Títol: Thermal assessment of extensive green roofs as passive tool for energy savings in buildings

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 85 **Número:** **Pàgina inicial:** 1106

Pàgina final: 1115

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2015.07.074 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

3.-Codi: 023360R

Autors: Pointner H, de Gracia A, Vogel J, Tay NHS, Liu M, Johnson M, Cabeza LF

Títol: Computational efficiency in numerical modeling of high temperature latent heat storage: Comparison of selected software tools based on experimental data

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 161 **Número:** **Pàgina inicial:** 337 **Pàgina final:** 348

Identificador digital: 10.1016/j.apenergy.2015.10.020 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

4.-Codi: 023463

Autors: Giro-Paloma J, Martínez M, Cabeza LF, Fernández AI

Títol: Types, methods, techniques, and applications for microencapsulated phase change materials (MPCM): A review


Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 53 **Número:**

Pàgina inicial: 1059 **Pàgina final:** 1075

Identificador digital: 10.1016/j.rser.2015.09.040 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article en premsa

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 2/12

IMP-006 / A Rev.: 01

5.-Codi: 023496R

Autors: Haurie L, Serrano S, Bosch M, Fernández AI, Cabeza LF.

Títol: Single layer mortars with microencapsulated PCM: Study of physical and thermal properties, and fire behaviour

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2015.11.028 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

6.-Codi: 023497R

Autors: Navarro L, de Gracia A, Colclough S, Browne M, McCormack SJ, Griffiths P, Cabeza LF.

Títol: Thermal Energy Storage in Building Integrated Thermal Systems: A review. Part 1. Active storage systems

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2015.11.040 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

7.-Codi: 022996R

Autors: Navarro L, de Gracia A, Niall D, Castell A, Browne M, McCormack SJ, Griffiths P, Cabeza LF

Títol: Thermal energy storage in building integrated thermal systems: A review. Part 2. Integration of passive system

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 85 **Número:** **Pàgina inicial:** 1334

Pàgina final: 1356

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2015.06.064 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

8.-Codi: 023590R

Autors: Safari M, de Gracia A, Ushak S, Cabeza LF


Títol: Economic impact of integrating PCM as passive system in buildings using Fanger comfort

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2015.12.006 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 3/12

IMP-006 / A Rev.: 01

9.-Codi: 023404R

Autors: Sole A, Barreneche C, Martorell I, Cabeza LF

Títol: Corrosion evaluation and prevention of reactor materials to contain thermochemical material for thermal energy storage

Informació adicional: Applied Thermal Engineering **Volum:** 94 **Número:** **Pàgina inicial:** 355 **Pàgina final:** 363

Identificador digital: 10.1016/j.applthermaleng.2015.10.156 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

10.-Codi: 023662

Autors: Ushak S, Cruz MJ, Cabeza LF, Grágeda M.

Títol: Preparation and characterization of inorganic PCM microcapsules by fluidized bed method

Informació adicional: Materials **Volum:** 9 **Número:** 24 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 11

Identificador digital: 10.3390/ma9010024 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

11.-Codi: 024240R

Autors: Gasia J, Miró L, de Gracia A, Barreneche C, Cabeza LF.

Títol: Experimental evaluation of a paraffin as phase change material for thermal energy storage in laboratory equipment and in a shell-and-tube heat exchanger

Informació adicional: Applied Sciences-Basel **Volum:** 6 **Número:** 112 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 12

Identificador digital: 10.3390/app6040112 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: Almacenamiento energía térmica

12.-Codi: 023773R


Autors: Payá J, Corberán JM, de Gracia A, Castell A, Cabeza LF

Títol: Thermal characterization of buildings from the monitoring of the AC system consumption

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 116 **Número:** **Pàgina inicial:** 59 **Pàgina final:** 68

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2015.12.047 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 4/12

IMP-006 / A Rev.: 01

13.-Codi: 023792R

Autors: Navarro L, de Gracia A, Castell A, Cabeza LF

Títol: Experimental evaluation of a concrete core slab with phase change materials for cooling purposes

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.01.026 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

14.-Codi: 023819R

Autors: Serrano S, Barreneche C, Cabeza LF.

Títol: Use of by-products as additives in adobe bricks: mechanical properties characterization

Informació adicional: Construction and Building Materials **Volum:** 108 **Número:** **Pàgina inicial:** 105-111

Pàgina final:

Identificador digital: 10.1016/j.conbuildmat.2016.01.044 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau:

Article d'investigació

Paraules Clau:

15.-Codi: 023912R

Autors: Prieto C, Cooper P, Fernández AI, Cabeza LF

Títol: Review of technology: thermochemical energy storage for concentrated solar power plants

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 60 **Número:** **Pàgina inicial:** 909

Pàgina final: 929

Identificador digital: 10.1016/j.rser.2015.12.364 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

16.-Codi: 024011R

Autors: Miró L, Brueckner S, McKenna R, Cabeza LF.


Títol: Methodologies to estimate industrial waste heat potential by transferring key figures: A case study for Spain

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 169 **Número:** **Pàgina inicial:** 866 **Pàgina final:** 873

Identificador digital: 10.1016/j.apenergy.2016.02.089 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 5/12

IMP-006 / A Rev.: 01

17.-Codi: 024023R

Autors: Miró L, Barreneche C, Ferrer G, Solé A, Martorell I, Cabeza LF

Títol: Health hazard, cycling and thermal stability as key parameters when selecting a suitable Phase Change Material (PCM)

Informació adicional: Thermochemica Acta **Volum:** Número: **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.tca.2016.01.014 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

18.-Codi: 024066R

Autors: Gutierrez A, Miró L, Gil A, Rodriguez-Aseguinolaza J, Barreneche C, Calvet N, Py X, Fernández AI,

Grágeda M, Ushak S, Cabeza LF.

Títol: Advances in the valorization of waste and by-product materials as thermal energy storage (TES) materials

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 59 **Número:** **Pàgina inicial:** 763

Pàgina final: 783

Identificador digital: 10.1016/j.rser.2015.12.071 **Data de publicació:** 06/2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

19.-Codi: 024078R

Autors: Gasia J, Miro L, Cabeza LF

Títol: Materials and system requirements of high temperature thermal energy storage. Part 2: Thermal conductivity enhancement techniques

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** Número: **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.rser.2016.03.019 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

20.-Codi: 024098R


Autors: Carreras J, Boer D, Cabeza LF, Jiménez L, Gillén-Gonsalbez G

Títol: Eco-costs evaluation for the optimal design of buildings with lower environmental impact

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** Número: **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.03.034 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 6/12

IMP-006 / A Rev.: 01

21.-Codi: 024099R

Autors: Prieto C, Osuna R, Fernández AI, Cabeza LF.

Títol: Molten salt facilities, lessons learnt at pilot plant scale to guarantee commercial plants; heat losses evaluation and correction

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 94 **Número:** **Pàgina inicial:** 175 **Pàgina final:** 185

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2016.03.039 **Data de publicació:** 08/2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

22.-Codi: 024155R

Autors: Perez G, Coma J, Barreneche C, de Gracia A, Urrestarazu M, Bures S, Cabeza LF

Títol: Acoustic insulation capacity of Vertical Greenery Systems for buildings

Informació adicional: Applied Acoustics **Volum:** 110 **Número:** **Pàgina inicial:** 218 **Pàgina final:** 226

Identificador digital: 10.1016/j.apacoust.2016.03.040 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

23.-Codi: 024289R

Autors: Serrano S, de Gracia A, Cabeza LF

Títol: Adaptation of rammed earth to modern construction systems: Comparative study of thermal behavior under summer conditions

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 175 **Número:** **Pàgina inicial:** 180 **Pàgina final:** 188

Identificador digital: 10.1016/j.apenergy.2016.05.010 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

24.-Codi: 024292R


Autors: Oro E, de Jong E, Cabeza LF

Títol: Experimental analysis of a car incorporating phase change material

Informació adicional: Journal of Energy Storage **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.est.2016.05.003 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 7/12

IMP-006 / A Rev.: 01

25.-Codi: 024295R

Autors: Ushak S, Gutierrez A, Galazutdinova Y, Barreneche C, Cabeza LF, Grágeda M

Títol: Influence of alkaline chloride on thermal energy storage properties of bischofite

Informació adicional: International Journal of Energy Research **Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1002/er.3542 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

26.-Codi: 024315R

Autors: Serrano S, Barreneche C, Navarro A, Haurie L, Fernandez AI, Cabeza LF

Títol: Use of multi-layered PCM gypsums to improve fire response. Physical, thermal and mechanical characterization

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum: 127 Número: Pàgina inicial: 1 Pàgina final: 9**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.05.056 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

27.-Codi: 024316R

Autors: Romaní J, de Gracia A, Cabeza LF.

Títol: Simulation and control of Thermally Activated Building Systems (TABS)

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum: 127 Número: Pàgina inicial: 22 Pàgina final: 42**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.05.057 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

28.-Codi: 024345


Autors: Ruiz-Cabañas FJ, Prieto C, Osuna R, Madina V, Fernández AI, Cabeza LF.

Títol: Corrosion testing device for in-situ corrosion characterization in operational molten salts storage tanks: A516 Gr70 carbon steel performance under molten salts exposure

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum: Número: 157 Pàgina inicial: 383 Pàgina final: 392**

Identificador digital: 10.1016/j.solmat.2016.06.005 **Data de publicació:** 01/06/2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 8/12

IMP-006 / A Rev.: 01

29.-Codi: 024346

Autors: Rubio C, Jové A, Prieto C, Gallas M, Cabeza LF.

Títol: Performance comparison of a group of thermal conductivity enhancement methodology in phase change material for thermal storage application

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** Número: 97 **Pàgina inicial:** 434 **Pàgina final:** 443

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2016.06.003 **Data de publicació:** 01/06/2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

30.-Codi: 024362

Autors: Gutierrez A, Miró L, Gil A, Rodríguez-Aseguinolaza J, Barreneche C, Calvet N, Py X, Fernández AI, Grágeda M, Ushak S, Cabeza LF.

Títol: Industrial waste materials and by-products as thermal energy storage (TES) materials: A review

Informació adicional: AIP Conference Proceedings **Volum:** 1734 **Número:** **Pàgina inicial:** 050019-1 **Pàgina final:** 050019-9

Identificador digital: 10.1063/1.4949117 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

31.-Codi: 024369R

Autors: Peiró G, Gasia J, Miró L, Prieto C, Cabeza LF.

Títol: Experimental analysis of charging and discharging processes, with parallel and counter flow arrangements, in a molten salts high temperature pilot plant scale setup

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 178 **Número:** **Pàgina inicial:** 394 **Pàgina final:** 403 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2016.06.032 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

32.-Codi: 024375R


Autors: Prieto C, Miró L, Peiró G, Oró E, Gil A, Cabeza LF.

Títol: Temperature distribution and heat losses in molten salts tanks for CSP plants

Informació adicional: Solar Energy **Volum:** 135 **Número:** **Pàgina inicial:** 518 **Pàgina final:** 526

Identificador digital: 10.1016/j.solener.2016.06.030 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 9/12

IMP-006 / A Rev.: 01

33.-Codi: 024404R

Autors: Navarro L, de Gracia A, Castell A, Cabeza LF.

Títol: Experimental study of an active slab with PCM coupled to a solar air collector for heating purposes

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** Número: **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.06.069 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

34.-Codi: 024484 R

Autors: Miró L, Gasia J, Cabeza LF

Títol: Thermal Energy Storage (TES) for Industrial Waste Heat (IWH) Recovery: A Review

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 179 **Número:** **Pàgina inicial:** 284 **Pàgina final:** 301 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2016.06.147 **Data de publicació:** 2016 □

Any: 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: En 2019 recibe de Applied Energy Awards: Highly Cited Review papers published 2016-2017

35.-Codi: 024585

Autors: Marin P, Saffari M, de Gracia A, Zhu X, Farid MM, Cabeza LF, Ushak S

Títol: Energy savings due to the use of PCM for relocatable lightweight buildings passive heating and cooling in different weather conditions

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 129 **Número:** **Pàgina inicial:**12

Pàgina final: 281 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2016.08.007 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

36.-Codi: 024589


Autors: Tulus V, Boer D, Cabeza LF, Jiménez L, Guillén-Gonsálbez G.

Títol: Enhanced thermal energy supply via central solar heating plants with seasonal storage: A multi-objective optimization approach

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 181 **Número:** **Pàgina inicial:** 549 **Pàgina final:** 561 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2016.08.037 **Data de publicació:** 2016

Any: 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 10/12

IMP-006 / A Rev.: 01

37.-Codi: 024610R

Autors: de Gracia A, Barzin R, Fernández C, Farid MM, Cabeza LF

Títol: Control strategies comparison of a ventilated facade with PCM - energy savings, cost reduction and CO2 mitigation

Informació adicional: Energy and Buildings Volum: **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2016.09.007 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació **Paraules Clau:**

38.-Codi: 024701R

Autors: J. Romaní, G. Pérez, A. de Gracia

Títol: Experimental evaluation of a cooling radiant wall coupled to a ground heat exchanger

Informació adicional: Energy and Buildings Volum: 129 **Número:** **Pàgina inicial:** 484 **Pàgina final:** 490

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2016.08.028 **Data de publicació:** 05/08/2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

39.- Codi: 024355R

Autors: Prieto, C.; Osuna, R.; Fernández, AI.; Cabeza, LF.

Títol: Thermal storage in a MW scale. Molten Salt solar thermal pilot facility: Plant description and commissioning experiences

Informació adicional: Renewable Energy accepted with minor changes Volum: 99 **Número:** **Pàgina inicial:** 852 **Pàgina final:** 866

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2016.07.053 **Data de publicació:** 12/2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau: Thermal Energy Storage (TES) / Molten salt storage based on binary nitrates / Demo plant

40.-Codi: 024723

Autors: del Valle-Zermeño, R.; Barreneche, C.; Cabeza, LF.; Formosa, J.; Fernández, AI.; Chimenos, JM.

Títol: MSWI bottom ash for thermal energy storage: An innovative and sustainable approach for its reutilization

Informació adicional: Renewable Energy Volum: 99 **Número:** **Pàgina inicial:** 431 **Pàgina final:** 436

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2016.07.027 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:



LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES

YEAR		2016		
REV:	01	DATE	01/01/2017	Pàgina 11/12
APPROVED BY	R.Vaquera			

IMP-006 / A Rev.: 01

41.-Codi: 024724R

Autors: Izquierdo-Barrientos, MA.; Sobrino, C.; Almendros-Ibañez, JA.; Barreneche C.; Ellis, N.; Cabeza, LF.

Títol: Characterization of granular phase change materials for thermal energy storage applications in fluidized beds

Informació addicional: Applied Energy **Volum:** 181 **Número:** **Pàgina inicial:** 310 **Pàgina final:** 321 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2016.08.081 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

42.-Codi: 024725R

Autors: Jacob, R.; Belusko, M.; Fernández, AI.; Cabeza, LF.; Saman, W.; Bruno, F.

Títol: Embodied energy and cost of high temperature thermal energy storage systems for use with concentrated solar power plants

Informació addicional: Applied Energy **Volum:** 180 **Número:** **Pàgina inicial:** 586 **Pàgina final:** 597 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2016.08.027 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

43.-Codi: 024726

Autors: Pisello, AL.; Fortunati, E.; Mattioli, S.; Cabeza, LF.; Barreneche, C.; Kenny, JM.; Cotana, F.

Títol: Innovative cool roofing membrane with integrated phase change materials: Experimental characterization of morphological, thermal and optic-energy behavior

Informació addicional: Energy and Buildings **Volum:** 112 **Número:** **Pàgina inicial:** 40 **Pàgina final:** 48

Identificador digital: 10.1016/j.enbuild.2015.11.061 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

44.-Codi: 024727R


Autors: Ushak, S.; Marín, P.; Galazutdinova, Y.; Cabeza, LF.; Farid, MM.; Grágeda, M.

Títol: Compatibility of materials for macroencapsulation of inorganic phase change materials: Experimental corrosion study

Informació addicional: Applied Thermal Engineering **Volum:** 107 **Número:** **Pàgina inicial:** 410 **Pàgina final:** 419

Identificador digital: 10.1016/j.applthermaleng.2016.06.171 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2016		
	REV:	01	DATE	01/01/2017	Pàgina 12/12
	APPROVED BY	R.Vaquera			

IMP-006 / A Rev.: 01

46.-Codi: 024829R

Autors: Ushak, S.; Gutierrez, A.; Barreneche, C.; Fernandez, AI.; Grágeda, M.; Cabeza, LF.

Títol: Reduction of the subcooling of bischofite with the use of nucleatings agents

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum:** 157 **Número:** **Pàgina inicial:** 1011 **Pàgina final:** 1018

Identificador digital: 10.1016/j.solmat.2016.08.015 **Data de publicació:** 12/2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

47.-Codi: 025087OPENACCES

Autors: Ristic A, Furbo S, Moser C, Schranzhofer H, Lazaro A, Delgado M, Peñalosa C, Zalewski L, Diarce G, Alkan C, Gunasekara SN, Haussmann T, Gschwander S, Rathgeber C, Schmit H, Barreneche C, Cabeza LF, Ferrer G, Konuklu Y, Paksoy H, Rammelberg H, Munz G, Herzog T, Jänchen J, Palomo del Barrio E.

Títol: IEA SHC Task 42 / ECES Annex 29 WG A1: Engineering and Processing of PCMs, TCMs and Sorption Materials

Informació adicional: Energy Procedia **Volum:** 91 **Número:** **Pàgina inicial:** 207 **Pàgina final:** 217 **Identificador digital:** 10.1016/j.egypro.2016.06.205 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

48.- Codi: 025088 OPENACCES

Autors: Rathgeber C, Hiebler S, Lävemann E, Dolado P, Lazaro A, Gasia J, de Gracia A, Miró L, Cabeza LF, König-Haagen A, Brüggemann D, Campos-Celador A, Franquet E, Fumey B, Dannemand M, Badenhop T, Diriken J, Nielsen JE, Hauer A

Títol: IEA SHC Task 42 / ECES Annex 29 - A simple tool for the economic evaluation of thermal energy storages

Informació adicional: Energy Procedia **Volum:** 91 **Número:** **Pàgina inicial:** 197 **Pàgina final:** 206 **Identificador digital:** 10.1016/j.egypro.2016.06.203 **Data de publicació:** 06/2016 **Any:** 2016


Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

49.- Codi: 023154R

Autors: Giro-Paloma, J.; Barreneche, C.; Martínez, M.; Sumiga, B.; Fernández, AI.; Cabeza, LF.

Títol: Mechanical response evaluation of microcapsules from different slurries

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2016	
	REV:	01	DATE	01/01/2017
	APPROVED BY	R.Vaquera		Pàgina 13/12

IMP-006 / A Rev.: 01

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 85 **Número:** **Pàgina inicial:** 732 **Pàgina final:** 739 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2015.07.033 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016 **Clau:** Article d'investigació
Paraules Clau:

50.- Codi: 025862

Autors: Gschwander S, Hausmann T, Hagelstein G, Barreneche C, Ferrer G, Cabeza LF, Diarce G, Hohenauer W, Lager D, Rathgeber C, Hennemann P, Höhle S, Mehling H, Peñalosa C, Lazaro A
Títol: Standarization of PCM characterization via DSC
Informació adicional: Refrigeration science and technology : proceedings **Volum:** 2016-January
Número: **Pàgina inicial:** 70 **Pàgina final:** 75
Identificador digital: 10.18462/iir.pcm.2016.0008 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016
Clau: Article d'investigació
Paraules Clau:

51.- Codi: 025863

Autors: Diriken J, Van Bael J, Leemans F, Salenbien R, Baelmans M, Cabeza LF
Títol: Comparison of a single stage and a multi stage latent heat storage for domestic hot water delivery
Informació adicional: Refrigeration science and technology : proceedings **Volum:** 2016-January
Número: **Pàgina inicial:** 107 **Pàgina final:** 111
Identificador digital: 10.18462/iir.pcm.2016.0014 **Data de publicació:** 2016 **Any:** 2016
Clau: Article d'investigació
Paraules Clau: