	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

1.Codi: 025923 R

Autors: Barreneche C, Mondragon R, Ventura-Espinosa D, Mata J, Cabeza LF, Fernández AI, Julia JE

Títol: Influence of nanoparticle morphology and its dispersion ability regarding thermal properties of water used as phase change materials

Informació adicional: Applied Thermal Engineering **Volum:** 128 **Número:** **Pàgina inicial:** 121

Pàgina final: 126 **Identificador digital:** 10.1016/j.applthermaleng.2017.09.014 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

2.-Codi: 025970 R

Autors: Cabeza LF, Palacios A, Serrano S, Üрге-Vorsatz D, Barreneche C.

Títol: Comparison of past projections of global and regional primary and final energy consumption with historical data

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 82 **Número:** **Pàgina**

inicial: 681 **Pàgina final:** 688 **Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2017.09.073 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

3.-Codi: 026007 R

Autors: Romaní J, Cabeza LF, Pérez G, Pisello AL, de Gracia A

Títol: Experimental testing of cooling internal loads with a radiant wall

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 116 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:**

8 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2017.09.051 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

4.-Codi: 026023R

Autors: Prieto C, Barreneche C, Martínez M, Cabeza LF, Fernández AI


Títol: Thermomechanical testing under operating conditions of A516Gr70 used for CSP storage tanks

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum:** 174 **Número:** **Pàgina**

inicial: 509 **Pàgina final:** 514 **Identificador digital:** 10.1016/j.solmat.2017.09.029 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

5.-Codi: 026024R

Autors: de Gracia A, Navarro L, Coma J, Serrano S, Romaní J, Pérez G, Cabeza LF

Títol: Experimental set-up for testing active and passive systems for energy savings in buildings - Lessons learnt

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 82 **Número:** **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 1026 **Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2017.09.109 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

6.-Codi: 026132R

Autors: Galazutdinova Y, Vega M, Grágeda M, Cabeza LF, Ushak S

Títol: Preparation and characterization of an inorganic magnesium chloride/nitrate/graphite composite for low temperature energy storage

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum:** 175 **Número:** **Pàgina inicial:** 60 **Pàgina final:** 70

Identificador digital: 10.1016/j.solmat.2017.09.046 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

7.-Codi: 026143R

Autors: Joaquim Romaní; Luisa F. Cabeza; Alvaro de Gracia

Títol: Development and experimental validation of a transient 2D numeric model for radiant walls

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** 115 **Número:** **Pàgina inicial:** 859 **Pàgina final:** 870 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2017.08.019 **Data de publicació:** 01/2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

8.-Codi: 026174R


Autors: Gallart-Sirvent P, Martín M, Solé A, Villorbina G, Balcells M, Cabeza LF, Canela-Garayoa R

Títol: Combining biocatalysts to achieve new phase change materials. Application to non-edible animal fat

Informació adicional: Molecular Catalysis **Volum:** 444 **Número:** **Pàgina inicial:** 76 **Pàgina final:** 83 **Identificador digital:** 10.1016/j.mcat.2017.10.037 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2018		
	REV:	01	DATE:	01/01/2019	Pàgina 3/11
	APPROVED BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

9.-Codi: 026191R

Autors: Rathgeber C, Schmit H, Miró L, Cabeza LF, Gutierrez A, Ushak SN, Hiebler S

9.-Títol: Enthalpy-temperature plots to compare calorimetric measurements of phase change materials at different sample scales

Informació adicional: Journal of Energy Storage **Volum:** 15 **Número:** **Pàgina inicial:** 32

Pàgina final: 38 **Identificador digital:** 10.1016/j.est.2017.11.002 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

10.-Codi: 026243R

Autors: Carbajo R, Cabeza LF

Títol: Renewable energy research and technologies through responsible research and innovation looking glass: Reflexions, theoretical approaches and contemporary discourses

Informació adicional: Applied Energy **Volum:**211 **Número:** **Pàgina inicial:** 792 **Pàgina final:** 808 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2017.11.088 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

11.-Codi: 026305R

Autors: Prieto C, Rodríguez A, Patiño D, Cabeza LF

Títol: Thermal energy storage evaluation in direct steam generation solar plants

Informació adicional: Solar Energy **Volum:** 159 **Número:** **Pàgina inicial:** 501 **Pàgina final:** 509 **Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2017.11.006 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

12.-Codi: 026061R

Autors: Saffari M, Piselli C, de Gracia A, Pisello AL, Cotana F, Cabeza LF

Títol: Thermal stress reduction in cool roof membranes using phase change materials (PCM)

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:**158 **Número:** **Pàgina inicial:** 1097 **Pàgina final:** 1105 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2017.10.068 **Data de publicació:** 2017 **Any:** 2017

Clau: Article d'investigació


Paraules Clau:

13.-Codi: 026547R OPENACCESS

Autors: Palacios A, de Gracia, Haurie L, Cabeza LF, Fernández AI, Barreneche C

Títol: Study of the Thermal Properties and the Fire Performance of Flame Retardant-Organic PCM in Bulk Form **Informació adicional:** Materials **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina inicial:** 117 (12 pp.)

Pàgina final: 117 (12 pp.) **Identificador digital:** 10.3390/ma11010117 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2018		
	REV:	01	DATE:	01/01/2019	Pàgina 4/11
	APPROVED BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

14.-Codi: 026552R

Autors: Romani J, Belusko M, Alemu A, Cabeza LF, de Gracia A, Bruno F.

Títol: Control concepts of a radiant wall working as thermal energy storage for peak load shifting of a heat pump coupled to a PV array **Informació adicional:** Renewable Energy **Volum:** 118

Número: **Pàgina inicial:** 489 **Pàgina final:** 501 **Identificador digital:**

10.1016/j.renene.2017.11.036 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

15.-Codi: 026578R

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

Títol: Two-tank molten salts thermal energy storage system for solar power plants at pilot plant scale: Lessons learnt and recommendations for its design, start-up and operation **Informació**

adicional: Renewable Energy **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 236 **Pàgina final:** 248

Identificador digital: 10.1016/j.renene.2018.01.026 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:**

Article d'investigació

Paraules Clau:

16.-Codi: 026657R

Autors: Miró L, McKenna R, Jäger T, Cabeza LF

Títol: Estimating the industrial waste heat recovery potential based on CO2 emissions in the

European non-metallic mineral industry **Informació adicional:** Energy Efficiency **Volum:** 11

Número: **Pàgina inicial:** 427 **Pàgina final:** 443 **Identificador digital:** 10.1007/s12053-017-9575-

7 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

17.-Codi: 026678R

Autors: Sole A, Falcoz Q, Cabeza LF, Neveu P

Títol: Geometry optimization of a heat storage system for concentrated solar power plants (CSP)

Informació adicional: Renewable Energy **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 227 **Pàgina final:**

235 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2018.02.008 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

18.-Codi: 026679R


Autors: D'Alessandro A, Pisello AL, Fabiani C, Ubertini F, Cabeza LF, Cotana F

Títol: Multifunctional smart concretes with novel phase change materials: Mechanical and thermo-

energy investigation **Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 212 **Número:** **Pàgina**

inicial: 1448 **Pàgina final:** 1461 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.01.014 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

19.-Codi: 026680R

Autors: Ruiz-Cabañas FJ, Prieto C, Jové A, Madina V, Fernández AI, Cabeza LF

Títol: Steam-PCM heat exchanger design and materials optimization by using Cr- Mo alloys

Informació adicional: Solar Energy Materials and Solar Cells **Volum:** 178 **Número:** **Pàgina**

inicial: 249 **Pàgina final:** 258 **Identificador digital:** 10.1016/j.solmat.2018.01.038 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

20.- Codi: 026712R

Autors: Palacios A, de Gracia, Cabeza LF, Julià E, Fernández AI, Barreneche C

Títol: New formulation and characterization of enhanced bulk-organic phase change materials

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 38 **Pàgina final:**

48 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2018.01.069 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

21.- Codi: 026733R

Autors: Gasia J, de Gracia A, Peiró G, Arena S, Cau G, Cabeza LF

Títol: Use of partial load operating conditions for latent thermal energy storage management

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 216 **Número:** **Pàgina inicial:** 234 **Pàgina final:**

242 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.02.061 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

22.- Codi: 026842R OPENACCESS

Autors: Maldonado JM, Fullana-Puig M, Martín M, Solé A, Fernández AG, de Gracia A, Cabeza LF

Títol: Phase Change Material Selection for Thermal Energy Storage at High Temperature Range

between 210 °C and 270 °C **Informació adicional:** Energies **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina**

inicial: 861-1 **Pàgina final:** 861-13 **Identificador digital:** 10.3390/en11040861 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

23.- Codi: 027024R

Autors: Torres-Rivas A, Palumbo M, Haddad A, Cabeza LF, Jiménez L, Boer D


Títol: Multi-objective optimisation of bio-based thermal insulation materials in building envelopes

considering condensation risk **Informació adicional:** Applied Energy **Volum:** 224 **Número:**

Pàgina inicial: 602 **Pàgina final:** 614 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.04.079 **Data**

de publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

24.- Codi: 027178R

Autors: Fabiani C, Pisello AL, D'Alessandro A, Ubertini F, Cabeza LF, Cotana F

Títol: Effect of PCM on the Hydration Process of Cement-Based Mixtures: A Novel Thermo-

Mechanical Investigation **Informació adicional:** Materials **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina inicial:**

871 (pp1) **Pàgina final:** 871 (pp 17) **Identificador digital:** 10.3390/ma11060871 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

25.-Codi: 027179R

Autors: Oliveri L, Tenorio JA, Revuelta D, Navarro L, Cabeza LF

Títol: Developing a PCM-enhanced mortar for thermally active precast walls

Informació adicional: Construction and Building Materials **Volum:** 181 **Número:** **Pàgina**

inicial: 638 **Pàgina final:** 649 **Identificador digital:** 10.1016/j.conbuildmat.2018.06.013 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

26.-Codi: 027180R

Autors: Arena S, Casti E, Gasia J, Cabeza LF, Cau G

Títol: Numerical analysis of a latent heat thermal energy storage system under partial load

operating conditions **Informació adicional:** Renewable Energy **Volum:** 128 **Número:** **Pàgina**

inicial: 350 **Pàgina final:** 361 **Identificador digital:** 10.1016/j.renene.2018.05.072 **Data de**

publicació: 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

27.-Codi: 027181R

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

LF **Títol:** Control strategies for defrost and evaporator fans operation in walk-in freezers

Informació adicional: International Journal of Refrigeration-Revue Internationale du Froid

Volum: 91 **Número:** **Pàgina inicial:** 101 **Pàgina final:** 110 **Identificador digital:**

10.1016/j.ijrefrig.2018.05.025 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

28.-Codi: 027236R

Autors: Gil A, Peiro G, Oro E, Cabeza LF

Títol: Experimental analysis of the effective thermal conductivity enhancement of PCM using


finned tubes in high temperature bulk tanks **Informació adicional:** Applied Thermal Engineering

Volum: 142 **Número:** **Pàgina inicial:** 736 **Pàgina final:** 744 **Identificador digital:**

10.1016/j.applthermaleng.2018.07.029 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article

d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY	Rosa Vaquera		
Pàgina 7/11				

IMP-006 / A Rev.: 02

29.-Codi: 027276R

Autors: Calabrese L, Brancato V, Palomba V, Frazzica A, Cabeza LF

Títol: Assessment of the hydration/dehydration behaviour of MgSO₄·7H₂O filled cellular foams for sorption storage applications through morphological and thermo-gravimetric analyses

Informació adicional: Sustainable Materials and Technologies **Volum:** 17 **Número:** **Pàgina**

inicial: e00073 -pp.1 **Pàgina final:** e00073 - pp.8 **Identificador digital:**

10.1016/j.susmat.2018.e00073 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article

d'investigació

Paraules Clau:

30.- Codi: 027279R

Autors: Lucas H, Pinnington S, Cabeza LF

Títol: Education and training gaps in the renewable energy sector

Informació adicional: Solar Energy **Volum:** 173 **Número:** **Pàgina inicial:** 449 **Pàgina final:**

455 **Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2018.07.061 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

31.-Codi: 027286R OPENACCESS

Autors: Cabeza LF, de Gracia A, Pisello AL

Títol: Integration of renewable technologies in historical and heritage buildings: A review

Informació adicional: Energy and Buildings **Volum:** 177 **Número:** **Pàgina inicial:** 96 **Pàgina**

final: 111 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2018.07.058 **Data de publicació:** 2018 **Any:**

2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

32.-Codi: 027294R

Autors: Romaní J; Belusko M; Alemu A; Cabeza LF; de Gracia A; Bruno F

Títol: Optimization of deterministic controls for a cooling radiant wall coupled to a PV array

Informació adicional: Applied Energy **Volum:** 229 **Número:** **Pàgina inicial:** 1103 **Pàgina final:**

1110 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.08.035 **Data de publicació:** 06/08/2018 **Any:**


2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

33.-Codi: 027301R

Autors: Brancato V, Calabrese E, Palomba V, Frazzica A, Fullana-Puig M, Sole A, Cabeza LF

Títol: MgSO₄·7H₂O filled macro cellular foams: An innovative composite sorbent for thermo-chemical energy storage applications for solar buildings **Informació adicional:** Solar Energy

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2018		
	REV:	01	DATE:	01/01/2019	Pàgina 8/11
	APPROVED BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

Volum: 173 **Número:** **Pàgina inicial:** 1278 **Pàgina final:** 1286 **Identificador digital:** 10.1016/j.solener.2018.08.075 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

34.-Codi: 027302R

Autors: Fabiani C, Coma J, Pisello AL, Perez G, Cotana F, Cabeza LF

Títol: Thermo-acoustic performance of green roof substrates in dynamic hygrothermal conditions

Informació addicional: Energy and Buildings **Volum:** 178 **Número:** **Pàgina inicial:** 140 **Pàgina final:** 153 **Identificador digital:** 10.1016/j.enbuild.2018.08.024 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau

35.- Codi: 027329R

Autors: Gibb D, Johnson M, Romaní J, Gasia J, Cabeza LF, Seitz A.

Títol: Process integration of thermal energy storage systems - Evaluation methodology and case studies

Informació addicional: Applied Energy **Volum:** 230 **Número:** **Pàgina inicial:** 750 **Pàgina final:** 760 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.09.001 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

36.-Codi: 027330

Autors: Zsembinszki G, Solé A, Barreneche C, Prieto C, Fernández AI, Cabeza LF.

Títol: Review of Reactors with Potential Use in Thermochemical Energy Storage in Concentrated Solar Power Plants

Informació addicional: Energies **Volum:** 11 **Número:** **Pàgina inicial:** 2358 (23 pp.) **Pàgina final:** 2358 (23pp.) **Identificador digital:** 10.3390/en11092358 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

37.- Codi: 027333R

Autors: Cabeza LF, Ürge-Vorsatz D, Ürge D, Palacios A, Barreneche C

Títol: Household appliances penetration and ownership trends in residential buildings


Informació addicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 98 **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 8 **Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2018.09.006 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

38.-Codi: 025524

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

Títol: Does verifying users influence rankings? Analyzing TripAdvisor and Booking.com

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES			
	YEAR		2018	
	REV:	01	DATE:	01/01/2019
	APPROVED BY		Rosa Vaquera	

IMP-006 / A Rev.: 02

Informació adicional: Tourism Analysis **Volum:** 23 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 15 **Identificador digital:** 10.3727/108354218X15143857349459 **Data de publicació:** 14/03/2018
Any: 2018 **Clau:** Article d'investigació
Paraules Clau: eWOM / TripAdvisor / Booking.com / ranking / Big Data

39.-Codi: 025525

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: eWOM / TripAdvisor / Booking.com / Score / UGC

40.-Codi: 026059R

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

Títol: Modelling a grading scheme for peer-to-peer accommodation: Stars for Airbnb

Informació adicional: International Journal Of Hospitality Management **Volum:** 69 **Número:** **Pàgina inicial:** 75 **Pàgina final:** 83 **Identificador digital:** 10.1016/j.ijhm.2017.10.016 **Data de publicació:** 01/01/2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: Airbnb / Hotel classification system / Support vector machine / Big Data / Peer-to-peer accommodation platform

41.-Codi: 027145

Autors: Martín-Fuentes, Eva; Mateu, Carles; Fernandez, Cesar

Títol: Are users' ratings on TripAdvisor similar to hotel categories in Europe?

Informació adicional: Cuadernos de Turismo **Volum:** 42 **Número:** 1 **Pàgina inicial:** **Pàgina final:** **Identificador digital:** **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau: eWOM / UGC / TripAdvisor / Hotel classification system / Big Data

42.-Codi: 027391


Autors: Daniel Gibert; Carles Mateu; Jordi Planes; Ramon Vicens

Títol: Using convolutional neural networks for classification of malware represented as images

Informació adicional: Journal of Computer Virology and Hacking Techniques **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 1 **Pàgina final:** 14

Identificador digital: 10.1007/s11416-018-0323-0 **Data de publicació:** 27/08/2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2018		
	REV:	01	DATE:	01/01/2019	Pàgina 10/11
	APPROVED BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

43.- Codi: 027438R

Autors: Gholamibozanjani G, Tarragona J, de Gracia A, Fernández C, Cabeza LF, Farid MM

Títol: Model predictive control strategy applied to different types of building for space heating

Informació addicional: Applied Energy **Volum:** 231 **Número:** **Pàgina inicial:** 959 **Pàgina final:** 971 **Identificador digital:** 10.1016/j.apenergy.2018.09.181 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

44.-Codi: 025797R

Autors: Alsinet, Teresa; Argelich, Josep; Béjar, Ramon; Fernández, Cèsar; Mateu, Carles; Planes, Jordi

Títol: An argumentative approach for discovering relevant opinions in Twitter with probabilistic valued relationships

Informació addicional: Pattern Recognition Letters **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 191 **Pàgina final:** 199 **Identificador digital:** 10.1016/j.patrec.2017.07.004 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2017

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau: Abstract argumentation / social networks / probabilistic relationships

45.- Codi: 027687R OPENACCESS

Autors: Arteconi A, Del Zotto L, Tascioni R, Mahkamov K, Underwood C, Cabeza LF, Maldonado JM, Manca R, Mintsa AC, Bartolini CM, Gimbernat T, Botargues T, Halimic E, Cioccolanti L

Títol: Multi-Country Analysis on Energy Savings in Buildings by Means of a Micro-Solar Organic Rankine Cycle System: A Simulation Study

Informació addicional: Environments **Volum:** 5 **Número:** **Pàgina inicial:** 119 (16 pp) **Pàgina final:** **Identificador digital:** 10.3390/environments5110119 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018

Clau: Article d'investigació

Paraules Clau:

46.-Codi: 028213

Autors: Saffari M, de Gracia A, Fernandez C, Belusko M, Boer D, Cabeza LF

Títol: Optimized demand side management (DSM) of peak electricity demand by coupling low temperature thermal energy storage (TES) and solar PV **Informació addicional:** Applied Energy

Volum: 211 **Número:** **Pàgina inicial:** 604 **Pàgina final:** 616 **Identificador digital:**


10.1016/j.apenergy.2017.11.063 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació

Paraules Clau:

47.-Codi: 028214

Autors: Cabeza LF, Üрге-Vorsatz D, Palacios A, Üрге D, Serrano S, Barreneche C

Títol: Trends in penetration and ownership of household appliances

	LIST OF SCIENTIFIC ARTICLES				
	YEAR		2018		
	REV:	01	DATE:	01/01/2019	Pàgina 11/11
	APPROVED BY		Rosa Vaquera		

IMP-006 / A Rev.: 02

Informació adicional: Renewable & Sustainable Energy Reviews **Volum:** 82 **Número:** **Pàgina inicial:** 4044 **Pàgina final:** 4059 **Identificador digital:** 10.1016/j.rser.2017.10.068 **Data de publicació:** 2018 **Any:** 2018 **Clau:** Article d'investigació
Paraules Clau: