



CONFERENCE PARTICIPATION

YEAR		2015		
REV:	01	DATE:	31/12/2015	Pàgina 1/7
APPROVED BY	C. Domínguez			

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 028088

Autors: Carreras J, Boer D, Guillén-Gonsálbez G, Cabeza LF, Jiménez L

Títol: Aplicación de eco-cost en el diseño de edificios

Congrés: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica - 9CNIT

Ciutat: Cartagena **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Codi: 028089

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

Títol: Optimización multiobjetivo con TRNSYS: aplicación a sistemas solares de almacenamiento térmico estacional en edificios

Congrés: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica - 9CNIT

Ciutat: Cartagena **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Codi: 028090

Autors: Gasia J, Miró L, Cabeza LF

Títol: Análisis experimental de la parafina RT-58 como material de cambio de fase (PCM) para agua caliente sanitaria (ACS) y recuperación de calor residual

Congrés: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica - 9CNIT

Ciutat: Cartagena **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Codi: 028091

Autors: Martorell I, Solé A, Barreneche C, Fernández AI, Cabeza LF

Títol: Las sales hidratadas como nuevo material para sistemas de almacenamiento térmico termoquímico compactos y de alta densidad energética

Congrés: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica - 9CNIT

Ciutat: Cartagena **País:** ESPANYA **Any:** 2015


Codi: 028092

Autors: Carreras J, Boer D, Guillén-Gonsálbez G, Cabeza LF, Medrano M, Jiménez L

Títol: Optimización multi-objetivo de cubículos con minimización del coste y del impacto ambiental

Congrés: 9º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica - 9CNIT

Ciutat: Cartagena **País:** ESPANYA **Any:** 2015

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2015	
	REV:	01	DATE:	31/12/2015
	APPROVED BY	C. Domínguez		Pàgina 2/7

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 028093

Autors: Coma J, de Gracia A, Pérez G, Cabeza LF

Títol: Thermal characterization of different materials for extensive green roofs

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028094

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

Títol: A new setup to test thermochemical material (TCM) corrosion under vacuum conditions

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028095

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

Títol: Improvement of thermal properties of a potential inorganic phase change material (PCM) for thermal energy storage (TES) applications by using additives

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028096

Autors: Palacios-Trujillo A, Haurie L, Fernandez AI, Cabeza LF, Barreneche C

Títol: Flammability properties of organic phase change material

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028097

Autors: Gasia J, Gutierrez A, Miró L, Peiró G, Ushak S, Cabeza LF

Títol: Analysis of bischofite as phase change material (PCM) at pilot plant scale

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015


Codi: 028098

Autors: Gschwander S, Haussmann T, Hagelstein G, Sole A, Cabeza LF, Diarce G, Hohenauer W, Lager D, Ristic A, Rathgeber C, Hennemann P, Mehling H, Peñalosa C, Lázaro A

Títol: Standarization of PCM characterisaton via DSC

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2015		
	REV:	01	DATE:	31/12/2015	Pàgina 3/7
	APPROVED BY	C. Domínguez			

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 028099

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

Títol: Improvement of fire reaction behaviour of gypsum with paraffin PCM

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028100

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

Títol: Analysis of supercooling of phase change materials with increased sample size - Comparison of measurements via DSC, T-History and at pilot plant scale

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028101

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

Títol: Influence of nanoparticle morphology in the thermal properties of water as phase change material

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028102

Autors: Gasia J, Peiró G, Miró L, Cabeza LF

Títol: Multiple PCMs (cascaded) configuration: An experimental study at pilot plant scale

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Codi: 028103

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

Títol: Prefabricated concrete slab with phase change materials for cooling purposes

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015


Codi: 028104

Autors: Marín PE, Ushak S, Grageda MS, Farid M, Zhu R, Cabeza LF, de Gracia A

Títol: Study of thermal and energy performance of experimental buildings with and without PCM in different locations in Chile with Energy Plus

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2015		
	REV:	01	DATE:	31/12/2015	Pàgina 4/7
	APPROVED BY	C. Domínguez			

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 028105

Autors: de Gracia A, Fernandez C, Castell A, Cabeza LF

Títol: Reinforcement learning techniques applied to control a latent heat thermal energy storage system

Congrés: GREENSTOCK 2015 - The 13th International Conference on Energy Storage

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 028760

Autors: Coma J, Pérez G, Cabeza LF

Títol: Vertical greenery systems (VGS) as passive tool for energy savings and acoustic insulation in buildings

Congrés: International Conference on Living Walls and Ecosystem Services 6-8th July 2015

University of Greenwich, UK

Ciutat: London - UK **País:** ANGLATERRA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029565

Autors: Cabeza LF.

Títol: Thermal energy storage: role in the energy system and applications potential

Congrés: ICL Energy Storage Seminar

Ciutat: Beer-Sheva **País:** ISRAEL **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029566

Autors: Cabeza LF.

Títol: Global issues related to Thermal Energy Storage (International Energy Agency)

Congrés: IWLIME 2015 - 2nd International Workshop on Lithium, Industrial Minerals and Energy and VI Postgraduate Professorship of CENTINELA mining and University of Antofagasta

Ciutat: Antofagasta **País:** XILE **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029568

Autors: Cabeza LF, de Gracia A, Barreneche C.

Títol: Thermal energy storage research at the University of Lleida

Congrés: UKES 2015 - UK Energy Storage Conference

Ciutat: Birmingham **País:** REGNE UNIT **Any:** 2015

Paraules Clau:



CONFERENCE PARTICIPATION

YEAR		2015		
REV:	01	DATE:	31/12/2015	Pàgina 5/7
APPROVED BY	C. Domínguez			

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 029569

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

Títol: PCMs as a tool for increasing thermal inertia in buildings

Congrés: 36th AIVC Conference. Effective ventilation in high performance buildings

Ciutat: Madrid **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029570

Autors: Pisello AL, Cabeza LF, Cotana F.

Títol: How cool roofs interact with PCMs: investigating thermal energy behavior of a cool roof membrane with paraffin based PCM inclusion

Congrés: 36th AIVC Conference. Effective ventilation in high performance buildings

Ciutat: Madrid **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029571

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

Congrés: SolarPACES 2015. Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems

Ciutat: Cape Town **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029572

Autors: Cabeza LF, Prieto C, Solé A, Miró L, Gasia J, Fernández AI.

Títol: Pilot plant for molten salts testing: an example on how research helps commercialization

Congrés: SolarPACES 2015. Concentrating Solar Power and Chemical Energy Systems

Ciutat: Cape Town **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2015


Paraules Clau:

Codi: 029573

Autors: Abanda FH, Cabeza LF.

Títol: Exploring building occupants' behaviour using emerging building information modelling

Congrés: ICSC15 - 5th International/11th Construction Specialty Conference

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2015	
	REV:	01	DATE:	31/12/2015
	APPROVED BY	C. Domínguez		Pàgina 6/7

IMP-006 / C Rev.: 01

Ciutat: Vancouver, British Columbia **País:** CANADÀ **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029574

Autors: Solé A, Barrenche C, Cabeza LF.

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

Congrés: SORPTION Friends

Ciutat: Milazzo, Sicilia **País:** ITÀLIA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029575

Autors: Solé A, Barrenche C, Cabeza LF.

Títol: High conductive thermochemical material (TCM) and graphite composites for thermal energy storage

Congrés: SORPTION Friends

Ciutat: Milazzo, Sicilia **País:** ITÀLIA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029576

Autors: Miró L, Ferrer G, Cabeza LF.

Títol: Annex 25 Round Robin Test (KNO₃) - progress

Congrés: IEA SHC / ECES Task 42 / Annex 29 Experts meeting

Ciutat: Zaragoza **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029577


Autors: Solé A, Barreneche C, Cabeza LF.

Títol: Highly conductive TCM with graphite

Congrés: IEA SHC/ ECES Task 42/ Annex 29 Experts meeting

Ciutat: Zaragoza **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2015		
	REV:	01	DATE:	31/12/2015	Pàgina 7/7
	APPROVED BY	C. Domínguez			

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 029578

Autors: van Helden, Badenhop T, Cabeza LF.

Títol: Proposal of a set of Key Performance Indicators

Congrés: IEA SHC/ ECES Task 42/ Annex 29 Experts meeting

Ciutat: Zaragoza **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:

Codi: 029579

Autors: Cabeza LF.

Títol: Presentation of the scoping paper of the WP 2016-2017 Pilar III SC3 'Secure, clean and efficient energy'

Congrés: Matchmaking Event in Energy in Lleida

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2015

Paraules Clau:
