	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2019		
	REV:	1	DATE:	31/12/2018	Pàgina 1/12
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA		

IMP-006 / C Rev.: 02

1.- Codi: 037001

Autors: Cabeza LF

Títol: Chair of session Topic 5 - Efficient waste and resource management

Congrés: SBE19 Brussels BAMB-CIRCPATH

Ciutat: Bruselas **País:** BÈLGICA **Any:** 2019

Paraules Clau:

2.-Codi: 037002

Autors: Cabeza LF

Títol: Materials research to achieve a circular economy in the built environment

Congrés: SBE19 Brussels BAMB-CIRCPATH. February 5-7.

Ciutat: Bruselas **País:** BÈLGICA **Any:** 2019

Paraules Clau:

3.-Codi: 037003

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

Títol: Use of seagrass fibres in adobe bricks

Congrés: SBE19 Brussels BAMB-CIRCPATH

Ciutat: Bruselas **País:** BÈLGICA **Any:** 2019

Paraules Clau:

4.- Codi: 037615

Autors: Fullana M, Fernandez AG, Cabeza LF, Palomba V, Salem A, Obrecht C, Mondragón R, Solé A, Hernández L, Calabrese L, Frazzica A

Títol: Sorption materials characterization and lab-scale reaction

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131- Christian Obrecht-INSA

5.-Codi: 037616


Autors: Piperopoulos E, Calabrese L, Bruzzaniti P, Brancato V, Frazzica A, Cabeza LF, Proverbio E, Milone C

Títol: Morphological evaluation of hydration/dehydration stages of an innovative MgSO4 filled composite silicone foam for thermal energy storage applications

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: 131

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 2/12

IMP-006 / C Rev.: 02

6.-Codi: 037617

Autors: Cabeza LF, Mateu C, Fernández AI, Segarra M, Boer D, Vallès M

Títol: Methodology for the analysis of TES technologies towards a circular economy

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: 131

7.-Codi: 037618

Autors: Zsembinszki G, Cabeza LF, Segarra M, Fernández AI, Barreneche C

Títol: INPATH-TES network: a reference of education on Thermal Energy Storage

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

8.-Codi: 037619

Autors: Barz T, Emhofer J, Marx K, Zsembinszki G, Cabeza LF

Títol: Phenomenological modelling of solid/liquid phase transitions in non-ideal PCM

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131-R.HYBUILD

9.-Codi: 037620

Autors: Fernandez AG, Cabeza LF

Títol: Corrosion inhibitors for TES material at high temperature for CSP plants

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

10.-Codi: 037621


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

Títol: Dehydration behaviour of MgSO₄ hydrate-silicone composite foams for thermal heat storage application

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2019		
	REV:	1	DATE:	31/12/2018	Pàgina 3/12
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA		

IMP-006 / C Rev.: 02

11.-Codi: 037622

Autors: Chafer M, Cabeza LF, de Gracia A

Títol: A comprehensive study of the construction of the historic and heritage buildings. The influence of the thermal mass

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

12.-Codi: 037623

Autors: Boquera L, Castro JR, Pisello AL, Ubertini F, D'Alessandro A, Cabeza LF

Títol: Comparison of two cement pastes thermal stability to be used as thermal energy storage material

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

13.-Codi: 037624

Autors: Tarragona J, Fernandez C, Cabeza LF, de Gracia A

Títol: Model predictive control strategy applied to a heating system with PV panels and thermal energy storage in different US climate zones

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

14.-Codi: 037625

Autors: Martinez R, Lovera-Copa JA, Grageda M, Cabeza LF, Ushak S

Títol: Using thermodynamic modelling for prediction of eutectic quaternary PCM mixture based on nitrate salts

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131


15.-Codi: 037626

Autors: Maldonado JM, de Gracia A, Mahkamov K, Costa C, Kenisarim M, Pili P, Manca R, Leroux A, Mintsa AC, Bartolini CM, Pirro M, Lynn K, Mullen D, Halimic E, Cioccolanti L, Arteconi A, Gimbernat T, Botargues T, Cabeza LF

Títol: Innovative concentrated solar micro organic Rankine cycle plant system for residential buildings

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 4/12

IMP-006 / C Rev.: 02

Paraules Clau:131-Póster.Northumbria,Mintsa, Elianto, Strategi, Tono, Teresa, R.INNOVA

16.-Codi: 037627

Autors: Varvagiannis E, Charalampidis A, Zsembinszki G, Karellas S, Cabeza LF

Títol: Energy assessment based on semi-dynamic modelling of a photovoltaic driven vapor compression chiller using phase change material for cold energy storage

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131-Póster. R.HYBUILD

17.-Codi: 037629

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

Títol: Thermal assessment of using passive heating PCM technology in lightweight buildings

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130. Svetlana

18.-Codi: 037630

Autors: Fernandez C, Olacia E, Tarragona J, Pisello AL, Rodriguez X, Cabeza LF, de Gracia A

Títol: Renewable Energies in Historical Buildings (REHIB project)

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130. Póster. Rodríguez,Pisello. R.REHIB

19.-Codi: 037631

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

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

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130.Saffari

20.-Codi: 037632


Autors: Prieto C, Calderon A, Fernandez AI, Cabeza LF

Títol: Cost analysis of a solar power plant with solid particles as heat transfer fluid and storage media

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130. Inés, Cristina

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR			2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018	Pàgina 5/12
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA		

IMP-006 / C Rev.: 02

21.-Codi: 037633

Autors: Abokerch MH, Tulus V, Cabeza LF, Valles M, Jimenez L, Boer D

Títol: A sustainable pathway for the deployment of central solar heating plant coupled with seasonal storage in Spain

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130

22.-Codi: 037663

Autors: Tenorio JA, Marcos Castro A, Guerrero MC, Sánchez Ramos J, Alvarez Dominguez A, Cabeza LF

Títol: Laboratory test cells to evaluate the real performance of precast concrete façade with PCM

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

23.-Codi: 037664

Autors: Cabeza LF

Títol: CIRES network - Inclusive, Resilient, Efficient, and Sustainable Cities (418RT0556)

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:131

24.-Codi: 037665

Autors: Ximenes Naves A, Tulus V, Haddad AN, Jimenez L, Cabeza LF, Boer D

Títol: Simulation and optimization of a grid-integrated PV: A logistics center case study

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130

25 Codi: 037708


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

Títol: Procedure of frost level detection and quantification in vapour compression systems

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:130

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2019		
	REV:	1	DATE:	31/12/2018	Pàgina 6/12
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA		

IMP-006 / C Rev.: 02

26.-Codi: 037840

Autors: Alvaro de Gracia, Joan Tarragona, Anna Laura Pisello, Franco Cotana, Xavier Rodriguez, Josep Maria Burgués, Luisa F. Cabeza, Cèsar Fernández

Títol: Renewable Energies in Historical Buildings (REHIB project)

Congrés: Building Simulation Conference 2019

Ciutat: País: ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:134

27.- Codi: 037828

Autors: Daniel Gibert; Carles Mateu; Jordi Planes

Títol: A Hierarchical Convolutional Neural Network for Malware Classification

Congrés: The International Joint Conference on Neural Networks

Ciutat: Budapest **País:** HONGRIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

28.-Codi: 037610

Autors: Cabeza LF

Títol: Miembro comité científico

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: 131

29.-Codi: 037634

Autors: Cabeza LF

Títol: Chair of the Scientific Session 'Energy efficiency and sustainability in buildings and industry'

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: 130

30.-Codi: 037635


Autors: Cabeza LF

Títol: Member of the Scientific Committee

Congrés: 11CNIT - XI National and II International Engineering Thermodynamics Congress

Ciutat: Albacete **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: 130

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 7/12

IMP-006 / C Rev.: 02

31.-Codi: 037661

Autors: Fernandez AG

Títol: Miembro del comite científico

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: País: ESPANYA Any: 2019

Paraules Clau: 131

32.-Codi: 038079

Autors: Josep Argelich

Títol: Membre comité científic

Congrés: Artificial Intelligence Research and Development - Current Challenges, New Trends and Applications,

CCIA 2019, 22nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

Ciutat: Mallorca País: ESPANYA Any: 2019

33.-Codi: 038080

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

Títol: User Profile Analysis in Reddit Debates

Congrés: Artificial Intelligence Research and Development - Current Challenges, New Trends and Applications,

CCIA 2019, 22nd International Conference of the Catalan Association for Artificial Intelligence

Ciutat: Mallorca País: ESPANYA Any: 2019

Paraules Clau:

34.-Codi: 038125

Autors: Daniel Gibert; Alba Lamas; Ruben Martins; Carles Mateu; Jordi Planes

Títol: An Android Malware Detection Framework Using Graph Embeddings and Convolutional Neural Networks

Congrés: Congrés Català d'Intel·ligència Artificial (CCIA 2019)

Ciutat: País: ESPANYA Any: 2019

Paraules Clau:

35.- Codi: 037662


Autors: Cabeza LF

Títol: Coordinador del comité organizador

Congrés: Eurotherm Seminar #112 - Advances in Thermal Energy Storage

Ciutat: Lleida País: ESPANYA Any: 2019

Paraules Clau: 131

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 8/12

IMP-006 / C Rev.: 02

36.-Codi: 037032

Autors: Pérez G; Coma J

Títol: Urban green infrastructure: green roofs and vertical greenery systems providing multiple ecosystem services in the built environment

Congrés: 4th International Conference on Technological Innovation in Buildings - CITE 2019

Ciutat: Madrid **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:

37.-Codi: 037451

Autors: Coma, J.; Lacasta, A.; Cantalapiedra, I.; Bosch, M.

Títol: Comparative analysis of eight different green roofs solutions under mediterranean climate conditions

Congrés: 4th International Conference on Technological Innovation in Buildings - CITE 2019

Ciutat: Madrid **País:** ESPANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:

38.-Codi: 037509

Autors: Morera, J.M.; Esteban, B.; Baquero, G.; Cuadros, R.

Títol: A new system to measure leather Shrinkage temperature

Congrés: XXXV IULTCS Congress of the International Union of Leather Technologists and Chemists Societies

Ciutat: Dresden **País:** ALEMANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: Leather processing

39.-Codi: 037510

Autors: Canudas, M.; Menna, N.; Torrelles, A.; de Pablo, J.; Morera, J.M.

Títol: Modified Polyacrylates as a new leather retanning agents

Congrés: XXXV IULTCS Congress

Ciutat: Dresden **País:** ALEMANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:

40.-Codi: 038006


Autors: Pérez G.; Mateo A.; Coma J.; Barrau J.

Títol: Green Walls 3D Modelling

Congrés: Advanced Building Skins 2019.

Ciutat: Berna **País:** SUÏSSA **Any:** 2019

Paraules Clau:

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 9/12

IMP-006 / C Rev.: 02

41.- Codi: 038854

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

Títol: Anodic and Cathodic Protection Assessment on Chloride Molten Salts for the Next Generation of CSP Plants

Congrés: SolarPACES Conference

Ciutat: Daegu **País:** REPÚBLICA DE COREA **Any:** 2019

Paraules Clau:

42.- Codi: 038894

Autors: Centelles X.; Castro JR.; Cabeza LF.

Títol: Numerical modelling and experimental validation of structural laminated glass elements

Congrés: Building Simulation 2019. Roma

Ciutat: Roma **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

43.-Codi: 039887

Autors: Boquera L, Castro JR, Pisello AL, Ubertini F, D'Alessandro A, Cabeza LF

Títol: Analysis of OPC and CAC paste thermal and mechanical properties

Congrés: XIX CIRIAF congress - Energia e Sviluppo Sostenibile

Ciutat: Perugia **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

44.-Codi: 039888

Autors: Jacob R, Trout N, Sole A, Clarke S, Fernandez AI, Cabeza LF, Saman W, Bruno F

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

Congrés: 25th SolarPACES Conference

Ciutat: Daegu **País:** REPÚBLICA DE COREA **Any:** 2019

Paraules Clau:

45.-Codi: 039889


Autors: Cabeza LF

Títol: Materials for thermal energy storage

Congrés: La tecnologia per l'accumulo termico nelle Smart grid

Ciutat: Cagliari **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 10/12

IMP-006 / C Rev.: 02

46.-Codi: 039890

Autors: Cabeza LF

Títol: Thermal energy storage in microgrids: overview and market opportunities

Congrés: La technologie per l'accumulo termico nelle Smart grid

Ciutat: Cagliari **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

47.-Codi: 039891

Autors: Cabeza LF

Títol: Climate change mitigation options in the building sector

Congrés: Global Transitions 2019. Connecting. Forward-Thinking

Ciutat: Beijing **País:** XINA **Any:** 2019

Paraules Clau:

48.-Codi: 039892

Autors: Guerrero MC, Sanchez j, Alvarez S, Tenorio JA, Cabeza LF, Bartolome C, Pavon MC

Títol: Evaluation of the behavior of an innovative thermally activated building system (TABS) with PCM for an efficient design

Congrés: CLIMA 2019

Ciutat: Bucharest **País:** ROMANIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

49.-Codi: 039893

Autors: Tarragona J, Fernández C, Cabeza LF, de Gracia A,

Títol: cac predictive control applied to a heating system with PV panels and thermal energy storage

Congrés: BS2019 - 16th IBPSA International conference and exhibition

Ciutat: Roma **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

50.-Codi: 039894


Autors: Centelles X, Castro JR, Cabeza LF

Títol: Bending behaviour of laminated glass panels with different polymeric interlayers: experimental testing and simulation

Congrés: BS2019 - 16th IBPSA International conference and exhibition

Ciutat: Roma **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

	CONFERENCE PARTICIPATION			
	YEAR		2019	
	REV:	1	DATE:	31/12/2018
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA	Pàgina 11/12

IMP-006 / C Rev.: 02

51.-Codi: 039895

Autors: Piselli C, de Gracia A, Prabhakar M, Pisello AL, Cabeza LF

Títol: Natural ventilation control to enhance the performance of building envelope with integrated phase change material for passive application in summer

Congrés: BS2019 - 16th IBPSA International conference and exhibition

Ciutat: Roma **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

52.-Codi: 039896

Autors: Saffari M, Prabhakar M, de Gracia A, Mangina E, Finn DP, Cabeza LF

Títol: Controlled natural ventilation coupled with passive PCM system to improve the cooling energy performance in office buildings

Congrés: BS2019 - 16th IBPSA International conference and exhibition

Ciutat: Roma **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

53.-Codi: 039897

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

Títol: Metodología para el análisis de tecnologías TES hacia una economía circular

Congrés: II Simposio de la Red Iberoamericana de Investigación, Desarrollo y Transferencia para la Aplicación de Energía Renovables y Cuidado del Ambiente (RIbERA)

Ciutat: Cayo Santa María **País:** CUBA **Any:** 2019

Paraules Clau:

54.-Codi: 039898

Autors: Cabeza LF

Títol: Thermal Energy Storage: Possibilities and Outlook

Congrés: Energy storage in the building sector

Ciutat: Palermo **País:** ITÀLIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

55.-Codi: 039899


Autors: Cabeza LF, Zsembinszki G

Títol: HYBUILD: compact hybrid storage for low energy buildings

Congrés: World Sustainable Energy Days

Ciutat: Wels **País:** ÀUSTRIA **Any:** 2019

Paraules Clau:

	CONFERENCE PARTICIPATION				
	YEAR		2019		
	REV:	1	DATE:	31/12/2018	Pàgina 12/12
	APPROVAL BY	R.Vaquera	FIRMA		

IMP-006 / C Rev.: 02

56.-Codi: 039901

Autors: Gasia J, Maldonado JM, Cabeza LF

Títol: Commercial carbon steel metal wool as enhancement technique for latent heat TES systems

Congrés: 13th International Renewable Energy Storage Conference - IRES 2019

Ciutat: Düsseldorf **País:** ALEMANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:

57.-Codi: 039902

Autors: Zsembinszki G, de Gracia A, Fernandez AG, Cabeza LF

Títol: Examples of EU projects aimed at reducing energy consumption in building and industrial applications

Congrés: 13th International Renewable Energy Storage Conference - IRES 2019

Ciutat: Düsseldorf **País:** ALEMANYA **Any:** 2019

Paraules Clau:

58.-Codi: 039903

Autors: Cabeza LF

Títol: Current state of latent thermal energy storage: examples for different applications

Congrés: 13th International Renewable Energy Storage Conference - IRES 2019

Ciutat: Düsseldorf **País:** ALEMANYA **Any:** 2019

Paraules Clau: