	<b>BOOK CHAPTER</b>				
	<b>YEAR</b>		2013		
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013	Pàgina 1/8
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell		

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 017898

**Autors:** Navarro L, Castell A, Cabeza LF

**Títol:** Seguimiento del comportamiento térmico de los cubículos experimentales. Enero 2013.

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

---

**Codi:** 017899

**Autors:** Castell A, Navarro L, Cabeza LF

**Títol:** Ahorro económico en los cubículos experimentales.

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

---

**Codi:** 018104

**Autors:** Cabeza LF

**Títol:** Materials used as PCM in thermal energy storage in buildings: A review. Deliverable 1.1 COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

---

**Codi:** 018105

**Autors:** Cabeza LF

**Títol:** Short Term Scientific Missions. Working Group 1: Phase change materials. Deliverable 1.2 COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

---

**Codi:** 018106

**Autors:** Cabeza LF


**Títol:** Training Schools. Working Group 1: Phase change materials. Deliverable 1.3 COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

---

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018107

**Autors:** Fernández AI, Cabeza LF, Hadjieva M, Nenova Z, Kirilov R, Boudenne A, Fois M, Sari-Bay S, Ahusborde E, Aregba W, Canseco V, Fauvergne JL, Godin A, Jomaa W, Kusiak A, Noel F, Palomo del Barrio E, Renaud A, Sommier A, Wellelle O, Paksoy H, Beyhan B, Sahan N, Kurt S, Weber R, Constatinescu ME, Anghel EM, Malikova M, Krupa I, Giró J, Martínez M, Barreneche C, Roa JJ, Chimenos JM, Martorell I, de Gracia A, Solé A, Miró L, Castell A, Solé C, Delgado M, Dolado P, Lázaro A, Mazo J, Peñalosa C, Zalba B, Furmanski P, Jaworski M

**Títol:** Evaluation technologies for PCM characterisation. Deliverable 1.4 COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018108

**Autors:** Fernández AI, Cabeza LF, Küçükatur E, Sahan N, Paksoy H, Evliya H, Constatinescu ME, Bajare D, Vecstaudza J, Barreneche C, Martínez M, Martorell I, Oró E, Solé A, Neumann H, Niedermaier S, Weber R

**Títol:** New PCM developed during COST Action TU0802. Deliverable 1.5a COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018109

**Autors:** Gschwander S, Lazaro A, Cabeza LF, Günther E, Fois M, Diarce G, Fernández AI, Barreneche C, Haussmann T, Martorell I, Peñalosa C, Solé A, Zalba B, Malikova M, Krupa I, Furmanski P, Jaworski M


**Títol:** Characterisation: DSC Round Robin Test. Deliverable 1.5b COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018110

**Autors:** Fernández AI, Cabeza LF, Hadjieva M, Sumiga B, Sari-Bey S, Fois M, Bajare D, Korjakins A, Hasan A, Browne MC, McCormack SJ, Constatinescu ME, Martínez M, Barreneche C, Martorell I, Oró E, Jaworski M, Diarce G, García Romero AM, Haussmann T, Gschwander S, Paksoy H

**Títol:** Development of new and novel hybrid PCM for integrated renewable energy systems. Deliverable 1.6 COST Action TU0802: Next generation cost effective phase change materials for increased energy efficiency in renewable energy systems in buildings (NeCoE-PCM)

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018111

**Autors:** Cabeza LF, Fernández AI, Griffiths P

**Títol:** Sustainability

**Editorial:**

**Referència:** Phase Change Materials. A primer for Architects & Engineers. Eds: McCormack S, Griffiths P **Volum: Número: Pàgina inicial: 44 Pàgina final: 46**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Capítol de llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018112

**Autors:** Cabeza LF, Fernández AI, Paksoy HO, Constatinescu M

**Títol:** PCM Materials for building applications

**Editorial:**

**Referència:** Phase Change Materials. A primer for Architects & Engineers. Eds: McCormack S, Griffiths P **Volum: Número: Pàgina inicial: 4 Pàgina final: 14**

**Ciutat: País:** IRLANDA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Capítol de llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018155

**Autors:** Solé A; Martorell I; Cabeza LF; Castell A


**Títol:** Tabla comparativa de PCM candidatos y sus propiedades - CIATESA TECNOLOGÍAS S.L.

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: Lleida País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018156

**Autors:** Solé A; Serrano S; Martorell I; Cabeza LF; Castell A

**Títol:** Caracterización de PCM y estudio con grafito y aditivos - CIATESA TECNOLOGÍAS S.L.

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Codi:** 018158

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

**Títol:** D4.1.a - Selection of Active Materials - Existing materials

**Editorial:**

**Referència:** Deliverable European project: Merits - More Effective use of Renewables including compact seasonal Thermal energy Storage **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Codi:** 018159

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

**Títol:** D4.2 - Selection of vessel materials

**Editorial:**

**Referència:** Deliverable European project: Merits - More Effective use of Renewables including compact seasonal Thermal energy Storage **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Codi:** 018153

**Autors:** Castell A

**Títol:** Tabla comparativa de diseños de depósitos de PCM - CIATESA TECNOLOGÍAS S.L.

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Codi:** 018154


**Autors:** Castell A

**Títol:** Superficie de intercambio de calor – Valores orientativos - CIATESA TECNOLOGÍAS S.L.

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	
Pàgina 5/8				

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018238

**Autors:** Antipova E, Boer D, Cabeza LF, Guillén-Gosálbez G, Jiménez L, Rincón L

**Títol:** Optimización de la eficiencia energética e impacto ambiental en edificios: caso de una vivienda en Portugal

**Editorial:** Servicio de Publicaciones. Universidad de Burgos

**Referència:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas. **Volum:**

**Número:** **Pàgina inicial:** 709 **Pàgina final:** 716

**Ciutat:** Burgos **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-84-92681-62-4 **Any:** 2013

**Clau:** Acta congrés

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018239

**Autors:** Antipova E, Boer D, Cabeza LF, Guillén-Gosálbez G, Jiménez L, Oró E

**Títol:** Optimización multi-objetivo de una planta de desalación solar con almacenamiento de energía

**Editorial:** Servicio de Publicaciones. Universidad de Burgos

**Referència:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas. **Volum:**

**Número:** **Pàgina inicial:** 699 **Pàgina final:** 707

**Ciutat:** Burgos **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-84-92681-62-4 **Any:** 2013

**Clau:** Acta congrés

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018240

**Autors:** de Gracia A, Navarro L, Castell A, Boer D, Cabeza LF

**Títol:** Optimización del funcionamiento de una fachada ventilada con material de cambio de fase

**Editorial:** Servicio de Publicaciones. Universidad de Burgos

**Referència:** VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas. **Volum:**

**Número:** **Pàgina inicial:** 319 **Pàgina final:** 326

**Ciutat:** Burgos **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-84-92681-62-4 **Any:** 2013

**Clau:** Acta congrés

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018242

**Autors:** Sanner B, Angelino L, De Gregorio M, Février N, Haslinger W, Kujbus A, Landolina S, Sparber W, Stryi-Hipp G, van Helden W, Alakangas E, Cabeza LF, Calia E, Corberan JM, GrammelisP, Janssen R, Monsberger M, Nowak T, Spoelstra S


**Títol:** Strategic Research and Innovation Agenda for Renewable Heating & Cooling

**Editorial:** European Technology Platform on Renewable Heating and Cooling

**Referència:** Strategic Research and Innovation Agenda for Renewable Heating & Cooling **Volum:**

**Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Bruselas **País:** BÈLGICA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Document científic-tècnic

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018487

**Autors:** Cabeza LF, Fernández AI

**Títol:** Phase-Change Materials Use in Nearly Zero Energy Building Refurbishment

**Editorial:** Springer

**Referència:** Nearly Zero Energy Building Refurbishment **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 537 **Pàgina final:** 553

**Ciutat:** Londres **País:** ANGLATERRA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-1-4471-5522-5 **Any:** 2013 **Clau:** Capítol de llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018488

**Autors:** Pacheco Torgal F, Mistretta M, Kaklauskas A, Granqvist CG, Cabeza LF

**Títol:** Nearly Zero Energy Building Refurbishment

**Editorial:** Springer

**Referència:** Nearly Zero Energy Building Refurbishment **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Londres **País:** ANGLATERRA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-1-4471-5522-5 **Any:** 2013 **Clau:** Editor llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018489

**Autors:** Cabeza LF, Castell A, de Gracia A

**Títol:** Quaderns EPS - Núm. 138 - Enginyeria Tèrmica I - Annex

**Editorial:** Escola Politècnica Superior. UdL

**Referència:** Quaderns EPS - Núm. 138 - Enginyeria Tèrmica I - Annex **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** L-1207-2013 **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Llibre docent

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018490

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


**Títol:** New methodology developed for DSC for the analysis of phase change materials

**Editorial:** Mettler-Toledo

**Referència:** Thermal Analysis UserCom **Volum:** 37 **Número:** **Pàgina inicial:** 16 **Pàgina final:** 19

**Ciutat:** **País:** SUÏSSA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Capítol de llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	
Pàgina 7/8				

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 018754

**Autors:** Cabeza LF, Barreneche C, Gil A, Fernández AI

**Títol:** Use of mannitol in thermal energy storage applications

**Editorial:** Nova Science Publishers, Inc

**Referència:** Mannitol. Chemistry, uses and potential side effects **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** 63 **Pàgina final:** 85

**Ciutat:** New York **País:** ESTATS UNITS D'AMÈRICA **Dipòsit legal:** **ISBN:** 978-1-62808-763-5 **Any:** 2013 **Clau:** Capítol de llibre d'investigació

**Paraules Clau:**

**Codi:** 018755

**Autors:** de Gracia A, Oró E, Cabeza LF

**Títol:** Preliminary study of the implementation of thermal energy storage (TES) using phase change materials (PCM) in HVAC systems - July 2013

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

**Codi:** 019704

**Autors:** de Gracia A, Oró E, Cabeza LF

**Títol:** GREIA Report - Study of the implementation of thermal energy storage (TES) using phase change materials (PCM) in HVAC systems - October 2013

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

**Codi:** 019705

**Autors:** de Gracia A, Cabeza LF


**Títol:** GREIA Report - Study of the implementation of thermal energy storage (TES) using phase change materials (PCM) in HVAC systems - November 2013

**Editorial:**

**Referència:** **Volum:** **Número:** **Pàgina inicial:** **Pàgina final:**

**Ciutat:** Lleida **País:** ESPANYA **Dipòsit legal:** **ISBN:** **Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

	<b>BOOK CHAPTER</b>			
	<b>YEAR</b>		2013	
	<b>REV:</b>	01	<b>DATE:</b>	26/02/2013
	<b>APPROVED BY</b>		I. Martorell	

IMP-006 / B Rev.: 01

**Codi:** 019852

**Autors:** Solé A, Serranoa S, Martorell I, Cabeza LF

**Títol:** Seguimiento ensayos de corrosión-CIATESA TECNOLOGÍAS SL

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

---

**Codi:** 021165

**Autors:** Gasia J, Miro L, Oro E, Cabeza LF

**Títol:** GREA Report - High temperature pilot plant of the University of Lleida, current state. Report for Abengoa

Solar NT

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

---

**Codi:** 021165

**Autors:** Gasia J, Miro L, Oro E, Cabeza LF

**Títol:** GREA Report - High temperature pilot plant of the University of Lleida, current state. Report for Abengoa

Solar NT

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**

---

**Codi:** 021166

**Autors:** Gasia J, Miro L, de Gracia A, Zsembinszki G, Cabeza LF

**Títol:** GREA Informe preliminar - Anàlisi experimental per determinar la viabilitat de diversos tracejats elèctric per

plantes solar comercials: passos previs. Informe per AKO

**Editorial:**

**Referència: Volum: Número: Pàgina inicial: Pàgina final:**

**Ciutat: País:** ESPANYA **Dipòsit legal: ISBN: Any:** 2013 **Clau:** Informes de recerca

**Paraules Clau:**