



CONFERENCE PARTICIPATION

| YEAR | | 2013 | | |
|-------------|--------------|-------|------------|------------|
| REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 | Pàgina 1/6 |
| APPROVED BY | I. Martorell | | | |

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 023784

Autors: D. Martinez, J. Moreno, D. Font, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, J. Palacin

Títol: Evaluation of the Color-Based Image Segmentation Capabilities of a Compact Mobile Robot Agent Based on Google Android Smartphone

Congrés: 11th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2013)

Ciutat: Salamanca **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023785

Autors: D. Martinez, J. Moreno, D. Font, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, J. Palacin

Títol: A Practical Mobile Robot Agent Implementation Based on a Google Android Smartphone

Congrés: 10th International Conference on Distributed Computing and Artificial Intelligence

Ciutat: Salamanca **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023861

Autors: R. Balsa, T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, J. Moreno, D. Font, S. Marco, V. Pomareda, and J. Palacin

Títol: First Results on Indoor Corridor Acetone Gas Leak Detection with a Mobile Robot equipped with an Anemometer and a Photo Ionization Detector

Congrés: 15th International Symposium on Olfaction and Electronic Nose (ISOEN 2013)

Ciutat: Daegu, Korea **País:** REPÚBLICA DE COREA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023862

Autors: D. Font, J. Moreno, M. Tresanchez, M. Teixido, T. Palleja, J. Palacin

Títol: Compact and low cost embedded vision system for fruit detection and tracking

Congrés: 9th European Conference on Precision Agriculture (ECPA 2013)

Ciutat: Lleida, Spain **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023863

Autors: J. Moreno, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, D. Font, J. Palacin

Títol: Desarrollo de un robot cartesiano de uso docente con 5 grados de libertad y una camara en la pinza

Congrés: Seminario Anual de Automatica, Electronica Industrial e Instrumentacion (SAAEI 2013)

Ciutat: Madrid, España **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:



CONFERENCE PARTICIPATION

| YEAR | | 2013 | | |
|-------------|--------------|-------|------------|------------|
| REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 | Pàgina 2/6 |
| APPROVED BY | I. Martorell | | | |

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 023864

Autors: J. Moreno, D. Martinez, M. Tresanchez, T. Palleja, M. Teixido, D. Font, J. Palacin

Títol: ROFU, un robot futbolista de uso docente basado en un Smartphone Android

Congrés: Seminario Anual de Automatica, Electronica Industrial e Instrumentacion (SAAEI 2013)

Ciutat: Madrid, España **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023879

Autors: Rincón L, Coma J, Pérez G, Castell A, Boer D, Cabeza LF

Títol: Comparative Life Cycle Assessment of extensive green roofs with recycled rubber or pozzolana as drainage layer

Congrés: Sustainable Energy Storage in Buildings - the 2nd IC-SES

Ciutat: Dublin **País:** IRLANDA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023880

Autors: Zsembinszki G, Moreno P, Solé C, Castell A, Cabeza LF

Títol: Mathematical modelling of a phase change material TES tank for space cooling applications

Congrés: Sustainable Energy Storage in Buildings - the 2nd IC-SES

Ciutat: Dublin **País:** IRLANDA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023881

Autors: Miró L, Oró E, Castell A, Boer D, Cabeza LF

Títol: Embedded energy in thermal energy storage (TES) materials for high temperature applications

Congrés: The Fifth International Conference on Applied Energy (ICAE 2013)

Ciutat: Pretoria **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023882

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

Títol: Extensive green roofs as passive system for energy savings in buildings when using rubber crumbs as drainage layer

Congrés: The Fifth International Conference on Applied Energy (ICAE 2013)

Ciutat: Pretoria **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2013

Paraules Clau:



CONFERENCE PARTICIPATION

| YEAR | | 2013 | | |
|-------------|--------------|-------|------------|------------|
| REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 | Pàgina 3/6 |
| APPROVED BY | I. Martorell | | | |

IMP-006 / C Rev.: 01

Codi: 023883

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

Títol: Numerical investigation of a ventilated facade with phase change material

Congrés: The Fifth International Conference on Applied Energy (ICAE 2013)

Ciutat: Pretoria **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 023884

Autors: Moreno P, Solé C, Castell A, Zsembinszki G, Cabeza LF

Títol: Experimental analysis of TES tanks using PCM in space cooling system

Congrés: The Fifth International Conference on Applied Energy (ICAE 2013)

Ciutat: Pretoria **País:** SUD-ÀFRICA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024266

Autors: Barreneche C, Navarro ME, Niubé M, Cabeza LF, Fernández AI

Títol: Characterization of two new shape stabilized phase change material (PCM) including electrical arc furnace dust (EAFD) with polymeric matrix used as dense sheet for building applicatons

Congrés: Sustainable Energy Storage in Buildings - the 2nd IC-SES

Ciutat: Dublin **País:** IRLANDA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024267

Autors: Fernández AI, Solé A, Giró-Paloma J, Barreneche C, Martínez M, Martorell I, Miró L, Hadjieva M, Boudenne A, Sari-Bay S, Fois M, Constatinescu M, Anghel EM, Malikova M, Krupa I, Peñalosa C, Delgado M, Dolado P, Lázaro A, Paksoy HO, Yilmaz S, Beyhan B, Vecstaudza J, Bajare D, Sumiga B, Boh B, Haussmann T, Gschwander S, Weber R, Furmanski P, Jaworski M, Cabeza LF

Títol: Characterization of PCM conventional and non-conventional technologies

Congrés: Sustainable Energy Storage in Buildings - the 2nd IC-SES

Ciutat: Dublin **País:** IRLANDA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024268

Autors: Lázaro A, Peñalosa C, Solé A, Diarce G, Haussmann T, Fois M, Zalba B, Gschwander S, Cabeza LF

Títol: Round robin test for DSC characterisation of PCM

Congrés: Sustainable Energy Storage in Buildings - the 2nd IC-SES

Ciutat: Dublin **País:** IRLANDA **Any:** 2013



CONFERENCE PARTICIPATION

| YEAR | | 2013 | | |
|-------------|--------------|-------|------------|------------|
| REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 | Pàgina 4/6 |
| APPROVED BY | I. Martorell | | | |

IMP-006 / C Rev.: 01

Paraules Clau:

Codi: 024269

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

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

Congrés: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Ciutat: Burgos **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024270

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

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

Congrés: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Ciutat: Burgos **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024271

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

Congrés: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica

Ciutat: Burgos **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024273

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

Títol: Contribution of the University of Lleida and University of Barcelona to Task 42/29

Congrés: IEA SHC / ECES Task 42/29 Experts Meeting 9

Ciutat: Freiburg **País:** ALEMANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 024321

Autors: M. Teixidó; T. Pallejà; M. Tresanchez; D. Font; J. Moreno; A. F. del Viso; C. Rebate; J. Palacin

Títol: Adaptación del ratón virtual HeadMouse para facilitar el aprendizaje electrónico de niños con discapacidad en aulas que utilicen notebooks tipo Classmate PC

Congrés: IV Congreso Español de Informática (CEDI 2013) - Internacional Symposium on Artificial Intelligence and Assistive Technology

Ciutat: Madrid, España **País:** ESPANYA **Any:** 2013



CONFERENCE PARTICIPATION

| YEAR | | 2013 | | |
|-------------|--------------|-------|------------|------------|
| REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 | Pàgina 5/6 |
| APPROVED BY | I. Martorell | | | |

IMP-006 / C Rev.: 01

Paraules Clau:

Codi: 025317

Autors: Barreneche C, Navarro H, Serrano S, Cabeza LF, Fernández AI

Títol: New database on phase change materials for thermal energy storage in buildings to help PCM selection

Congrés: ISES SOLAR WORLD CONGRESS 2013

Ciutat: Cancún **País:** MÈXIC **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025318

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

Títol: Design of a prefabricated concrete slab with PCM inside the hollows

Congrés: ISES SOLAR WORLD CONGRESS 2013

Ciutat: Cancún **País:** MÈXIC **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025319

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

Títol: New green facades as passive systems for energy savings on buildings

Congrés: ISES SOLAR WORLD CONGRESS 2013

Ciutat: Cancún **País:** MÈXIC **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025320

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

Títol: Corrosion test of salt hydrates and vessel metals for thermochemical energy storage

Congrés: SHC 2013

Ciutat: Freiburg **País:** ALEMANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025321

Autors: Barreneche C, Cabeza LF, Cuypers R, Fernández AI


Títol: Thermophysical characterization of sorption TCM

Congrés: SHC 2013

Ciutat: Freiburg **País:** ALEMANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025322

|  | CONFERENCE PARTICIPATION | | | |
|---|--------------------------|--------------|-------|------------|
| | YEAR | | 2013 | |
| | REV: | 01 | DATA: | 01/08/2013 |
| | APPROVED BY | I. Martorell | | Pàgina 6/6 |

IMP-006 / C Rev.: 01

Autors: Solé A, Cabeza LF, Neumann H, Niedermaier S, Palomo E

Títol: Thermal stability test of sugar alcohols as phase change materials for medium temperature energy storage applications

Congrés: SHC 2013

Ciutat: Freiburg **País:** ALEMANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 025323

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

Títol: Physicochemical and thermal study of a PCS of PMMA shell and paraffin wax as a core

Congrés: SHC 2013

Ciutat: Freiburg **País:** ALEMANYA **Any:** 2013

Paraules Clau:

Codi: 026367

Autors: Antipova E, Carreras J, Boer D, Cabeza LF, Guillén-Gosálbez G, Jiménez L

Títol: Energy efficiency in buildings: Trade-off between environmental impact and economics

Congrés: Workshop on Economics of Energy Efficiency

Ciutat: Reus **País:** ESPANYA **Any:** 2013

Paraules Clau: