



Report of the Research Team

**LITA - Architecture Technology and Innovation Laboratory
Standard form (DRAC)**

Number of pages containing: 14

Date: 01 of march of 2013

Information of the group of the research team

Acronym: LITA

Name: LITA - Architecture Technology and Innovation Laboratory

Group UPC Group CER Group TECNIO Others

Persons in charge: Zamora Mestre, Joan Lluís

Discharge date: 04/10/2011

Date of low:

Objectives: The aim of the research group is to honor and strategically refocus the efforts and research initiatives of various staff members of the UPC related technologies and applied sciences to materialize architecture, building and urbanism. This group is closely academic linked to the Master of Technology Architecture and the Technology Doctoral Program in Architecture, Building and Urban Construction.

The research group already has two leased spaces of work, an office building and another workshop, on CRITT building at ETSAV. You can find more information on the Web Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura - UPC. Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech.

Keywords: Innovation, Technology, Construction, Structures, Services, Engineering, Architecture, Building, Urbanization.

UNESCO codes:

Linking of the members in the basic units:

Linking of the members in the research teams or centers of investigation:

Town/city: Sant Cugat del Vallès

Residence: ETSAV, C/ Pere Serra, 1-15. CP: 08173

Website: <http://lita.upc.edu/>

Active personnel of the research teamLITA - Architecture Technology and Innovation Laboratory

Teacher

Avellaneda Diaz-grande, Jaime	University professor	100%	Full-time
Blasco Casanovas, Joan Ramon	College lecturer	100%	Full-time
Fernández Carrasco, Lucía	Attached lecturer	100%	Full-time
Maristany Carreras, Jordi	University lecturer	100%	Full-time
Pons Valladares, Oriol	Associate lecturer	100%	Part-time
Puigdomenech Franquesa, Joan	University lecturer	100%	Full-time
Sastre Sastre, Ramon	University professor	100%	Full-time
Zamora i Mestre, Joan Lluís	University lecturer		Full-time
Zamora i Mestre, Joan Lluís	University lecturer	50%	Full-time

D. Publications

Papers in journals

- Blasco, J.; Maristany, J.; Lopez-rey, F.. Aproximaciones al análisis de la resistencia al fuego (REI) de un forjado unidireccional. *Quaderns d'estructures*. Year: 2011. Volume: 42. Pp.: 40 ~ 48.
- Fernandez, L.; Ferrer, R.; Aponte, D.F.; Fernández, P.. Recycling silicon solar cell waste in cement-based systems. *Solar energy materials and solar cells*. Year: 2011. Volume: 95. Number: 7. Pp.: 1701 ~ 1706. Convention Funding project: BIA00767-2008; DURABILIDAD DE MEZCLAS TERNARIAS BASADAS EN CEMENTO PORTLAND, ALUMINATOS DE CALCIO Y SULFATOS DE CALCIO: MECANISMOS DE EXPANSION. Impact agency: JCR-Science Edition. Impact factor: 4.542. DOI:10.1016/j.solmat.2011.01.033.
- Martinez, S.; Fernandez, L.. Estudio de los cementos anhidros e hidratados a través de espectroscopía Raman. *Cemento hormigón : fabricación, investigación y aplicaciones del cemento y del hormigón*. Year: 2011. Number: 942. Pp.: 4 ~ 8.
- Peña Villamil, D.M.; Llorens, J.; Sastre, R.; Crespo, D.; Tristanchó, J.. Application of Tensegrity to Tensile-Textile Constructions: Forming and Structural Analysis. *Journal of the International Association for Shell and Spatial Structures*. Year: 2011. Volume: 52. Number: 2. Pp.: 67 ~ 81. Link to text: <http://www.iass-structures.org/index.cfm/journal.article?aID=264>.

Publications in conference proceedings

- Fernandez, L.; Torrens, D.; Morales, L.; Martinez, S.; Fernández, P.. Evolution to carbonated compounds of phases developed on ternary systems materials. Cementing a sustainable future, XIII ICCI International Congress on the Chemistry of Cement, Madrid 3-8 July, 2011, Abstracts and Proceedings.. Place of publication: Madrid, Espanya. Editorial: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (ICCET). Year: 2011. Pp.: 345 ~ 352.
- Maristany, J.; Calderon, L.. Determinación del Grado de Traslacionalidad Global de una estructura porticada, tomando como referencia la formulación expuesta en la Instrucción EHE2008. V Congreso de ACHE: Congreso Internacional de Estructuras: Barcelona, del 25 al 27 de octubre de 2011: comunicaciones. Place of publication: Barcelona, Espanya. Editorial: Asociacion Científica del Hormigón Estructural (ACHE). Year: 2011. Pp.: 40 ~ 41. ISBN/ISSN: 978-84-89670-73-0. Link to text: <http://e-ache.com/modules/smartsection/item.php?itemid=126>.
- Monton, J.; Avellaneda, J.. Clasificación visual estructural de la madera de pino radiata procedente de Cataluña. Proceedings CIMAD 11. Place of publication: Coimbra, Portugal. Year: 2011. Pp.: S21-T5-1 ~ S21-T5-6. ISBN/ISSN: 978-989-96461-2-4.
- Peña Villamil, D.M.; Llorens, J.; Sastre, R.; Crespo, D.; Tristanchó, J.. Tensegrity ring for a sports arena formfinding and testing. Structural Membranes 2011 - 5th International Conference on Textile Composites and Inflatable Structures. Place of publication: Barcelona, Espanya. Year: 2011. Pp.: 244 ~ 251. ISBN/ISSN: 978-848992558-8.

Scientific and technical documents

- Gonzalez, J.; Avellaneda, J.; González, C.. *Resum del projecte "Recerca sobre processos, tècniques i sistemes de construcció industrialitzada en edificis d'habitatges plurifamiliars"*.. Date: 06/10/2011. Pp.: 30.
- Wadel, G.; Alonso, P.; Zamora, J.. *Proyecto FB720 : Informe sobre el análisis de ciclo de vida de los materiales*. Date: 12/2011. Pp.: 110. Link to text: <http://hdl.handle.net/2117/16863>.

E. Conferences, courses and ohter events

Presentaciones de trabajos en cursos y seminarios

- Zamora, J.. Postgrau de Rehabilitació CAATEEB 2ª edició. Postgrau de Rehabilitació CAATEEB 2ª edició. Year: 2011.

Organizations of editions of congress

- Fernandez, L. - Member of the organising committee. Infrared and Raman Spectroscopy. Application to cementitious system. Year: 2011. Town/city: Madrid. Country: Espanya.

Assistance in course or seminar

- Fernandez, L.. La formació docent a l'EEES. Year: 2011. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Pons, O.. Programa de Formació i innovació en docència universitària. Year: 2010. Town/city: Terrassa. Country: Espanya.

Teaching of conference

- Conferred: Zamora, J.. Conference title: Sistemes AQUAPANEL outdoor : el punt de vista del facultatiu. Entity: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya. Date: 02/06/2011. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.

F. Projects and intellectual and industrial

Participation in R&D calls

- Scientific coordinator: Puigdomenech, J.. Participants: Curos, J.; Claret, C.; Calatayud, D.. Code of funding body: 44/2846. RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS (RELS). 21/10/2011. 21/02/2015. Duration [YY/MM/DD]: 3/4/1. Funding: 122400.00 € Field: European. Entity in which the research was undertaken: Universitat Politècnica de Catalunya. Fundig body: Autorité de la Gestion Commune du Programme IEUP CT Bassin Maritime Méditerranée.
- Scientific coordinator: Puigdomenech, J.. Participants: Curos, J.. Code of funding body: ENPI-44/2846-RELS. RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS. 22/10/2011. 22/02/2015. Duration [YY/MM/DD]: 3/4/1. Funding: 122400.00 € Field: European. Entity in which the research was undertaken: Department of Physics and Nuclear Engineering. Fundig body: Commission of European Communities.

G. Committees and societies

Membership of consulting or assessment committee

- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Name of committee: Comissió d'Experts de Documents DAU (ACREDITACIÓ APTITUD A L'ÚS). Entity: Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. Start date: 28/12/2010.
- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Name of committee: ANECA.Verifica.Máster. Entity: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Start date: 06/10/2008. End date: 30/03/2012.

Membership contest court or jury

- Member: Zamora, J.. Type of participation: Secretary. Architecture competitions: BOTIGA D'ÒPTICA. Start date: 01/09/2011. End date: 31/08/2012.
- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Architecture competitions: Concurso Ibérico Soluciones Constructivas "Pladur". 21ª edición: EL COBIJO DEL PEREGRINO : UNA PARADA EN EL CAMINO.. Start date: 26/04/2011.

Membership of scientific societies

- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Scientific society: Arquitecto perito de la Mútua ASEMAS. Entity: Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España. Start date: 01/01/2011. End date: 31/12/2011.
- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Scientific society: Agrupació d'arquitectes experts pericials i forenses de Catalunya - COAC. Entity: COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA. Start date: 01/01/2011. End date: 31/12/2011.
- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Scientific society: Agrupación Empresarial Innovadora del Sector Industrial de Cerámica Estructural. Entity: Hispalyt. Start date: 01/01/2010. End date: 31/12/2012.
- Member: Zamora, J.. Type of participation: Member. Scientific society: Plataforma Tecnológica de la Construcción Española. Entity: CEOE. Start date: 01/01/2009. End date: 31/12/2012.

H. Contributions to publications and theses

Thesis supervisor, tutor or panel member

- Author of the work: Martínez Gomez, Esteban. Collaborator: Zamora, J.. Type of contribution: Supervisor . Title of paper: ESTUDIO DE SUPERFICIES TRASPARENTES COMO FILTRO DE FACHADA : FACHADAS FILTRANTES. Type of work: Treball de Fi de Màster. Date of eading: 10/09/2011. Entity: UPC- Màster de Tecnologia a l'Arquitectura. Link to text: <http://upcommons.upc.edu/pfc/handle/2099.1/13056>.
- Author of the work: Gañan Martínez-Ballesta, Daniel. Collaborator: Zamora, J.. Type of contribution: Supervisor . Title of paper: Grandes espacios temporales de substitución: estudio de los mercados provisionales de Barcelona. Type of work: Treball de Fi de Màster. Date of eading: 10/09/2011. Entity: UPC- Màster de Tecnologia a l'Arquitectura. Link to text: <http://upcommons.upc.edu/handle/2099.1/13546>.
- Author of the work: Armas Cabrera, María Eugenia. Collaborator: Avellaneda, J.; EBBERT, THIEMO; JUÁREZ RODRIGUEZ, AGUSTÍN; MARTÍN MONROY, MANUEL; Gonzalez, J.; Diaz, C.. Type of contribution: Supervisor ; Vocal; Secretari; President. Title of paper: Análisis del impacto ambiental de la adaptación al Código Técnico de la Edificación (CTE) de la envolvente en los hoteles de Gran Canaria. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 02/12/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: García Subirats, Francisco Javier. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre Cívic a Cistella. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Cortes Porto, Fernando Joaquin. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Restauro dil Castello di Calatubo. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Lladó Pelfort, Margarida. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: La Ruta dels Maquis a Argençola, Castellnou de Bages. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Pinedo Painous, Nerea. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Hotel balneari a la Vila d'Argençola. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Tedó López, Marta. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Serradui, costura d'un sistema. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Masllorens Planellas, Manel. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Escola universitària de geologia a Sant Joan les Fonts. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Beltran Porres, Oriol. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Camp d'aprenentatge i reestructuració del núcli antic d'Arnes. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Beltran Borràs, Júlia. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Els molins de Sant Antoni: recuperació de l'antic nucli de tarazona i introducció d'un turisme sostenible al territori. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Coch Escudero, Estefanía. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Intervención paisajístico cultural en sant Joan de Toran. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

Thesis supervisor, tutor or panel member

- Author of the work: Pagès Solé, Maria Victoria. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: CASA DE COLONIES EN EL CASC ANTIC DE BELLVEI DEL PENEDÈS. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rebolleda Jané, Laura. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Un eix d'equipaments fronterer, poble o natura. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Oliver Dalmau, Maria. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Conjunt cultural i marítim a Port Colom. Museu marítim al Far. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Pere Sala, Anna. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: RECUPERACIÓ DEL NUCLI DE L'AMETLLA DE SEGARRA. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Casanovas Mas, Aleix. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre de perfeccionament musical al conjunt històric de santa Fe (Calonge de Segarra). Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: García Aranda, Raúl. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Intervención en Can Feixes. Centro de investigaciones vitivinícolas. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Negre Mas, Francesc. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre d'interpretació de la cultura agrària Mallorquina, Deià. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Clapés Nicolau, Adrià. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: S'Estorell. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Simon Baulenas, Albert. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre de Congressos i Hotel en una masia. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Canalda Pastor, Enrique. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Molí Hospitall - Museu Industrial de Riu Sènia (Rossell). Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Iserte Manzanal, Marc. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Recuperació del nucli històric i museu de la Vall de Cardós. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 03/11/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Jou Pi, Estel. Collaborator: Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Espai Jove al Barri Vell de Girona. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Tornés Graupera, Guillem. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre Cultural Musulmà. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

Thesis supervisor, tutor or panel member

- Author of the work: Roade Fontenla, Irene. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Àrea de restauració en A Coruña. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Marco Ciscar, David. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Escola Bressol a la plaçeta Joan Brosa. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sánchez Llopart, Gerard. Collaborator: Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Llar d'avis + Ludoteca + Habitatge tutelat a Calella. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Ginfrer Andrés, Mariona. Collaborator: Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre Cultural a Milan. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Morris Vall, Roger. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Nou baixador de Castelldefels, platges i adequació urbanística del Barri del Poal. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 18/10/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Navarro Aroca, Damián Francisco. Collaborator: Lopez-rey, F.; Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Brufau, R.. Type of contribution: President; Vocal; Secretari. Title of paper: Aplicacions de "HRFA" (formigó reforçat amb fibres d'acer) amb funció estructural a obres d'edificació. Estudi d'aplicació, a tensions normals, en forjats sandvitx bidireccionals.. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gimfrer, X.. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Anàlisi numèrica dels efectes del pretesat sobre estructures tèxtils superficials tessades.. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rabassa Iglesias, Anna. Collaborator: Lopez-rey, F.; Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Brufau, R.. Type of contribution: President; Vocal; Secretari. Title of paper: Desenvolupament de les bases d'una metodologia de valoració tècnica del patrimoni arquitectònic industrial de Mataró. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Señis, R.. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Malles estructurals envolupants per edificis en alçada. Procediment paramètric per optimitzar la forma en funció de les seves sol·licitacions. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Guardiola Cruset, Xavier. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Recalçat de fonamentacions superficials assentades sota càrregues d'edificació. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sanabra, M.. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Prefabricació de sostres postesats. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Redondo Estebanez, Monica. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.; Brufau, R.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Optimización de la distribución en planta de los trazados de tendones nio adherentes en losas postesadas. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Coll Bastus, Xavier. Collaborator: Blasco, J.; Blasco, J.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.; Brufau, R.. Type of contribution: Vocal; Secretari; President. Title of paper: Projecte d'anàlisi vibracional, disseny i càlcul d'una passarel·la d'una llum de 40 m.. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

Thesis supervisor, tutor or panel member

- Author of the work: Miquel Zurita, Carlos. Collaborator: Zamora, J.; Paricio, A.; Jordana, F.; Zamora, J.. Type of contribution: Secretari; Vocal; President; Tutor. Title of paper: La interfase hueco-macizo en fachadas ventiladas. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya. Link to text: <http://upcommons.upc.edu/pfc/handle/2099.1/13123>.
- Author of the work: Vasquez Restrepo, Camila Lucia. Collaborator: Zamora, J.; Paricio, A.; Jordana, F.; Zamora, J.. Type of contribution: Secretari; Vocal; President; Tutor. Title of paper: Factores de intercambio entre los mercados actuales de la construcción. Type of work: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Date of eading: 09/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya. Link to text: <http://mastersuniversitaris.upc.edu/tecnologiaarquitectura/tesis/2011/Vasquez.pdf>.
- Author of the work: Cela Rey, Cristina. Collaborator: Avellaneda, J.; ROGORA, ALESSANDRO; Crespo, I.; FANCHIOTTI, ALDO. Type of contribution: Supervisor ; Vocal; President; Secretari. Title of paper: Evaluación del impacto ambiental de diferentes sistemas constructivos industrializados comparado con un sistema constructivo convencional. Type of work: TESINA DE MÀSTER II. Date of eading: 08/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Stefanini, Francesco. Collaborator: Avellaneda, J.; FANCHIOTTI, ALDO; Crespo, I.; ROGORA, ALESSANDRO. Type of contribution: Supervisor ; Secretari; President; Vocal. Title of paper: Desde residuo a arquitectura. Caracterización de los tipos de reúso. Type of work: TESINA DE MÀSTER II. Date of eading: 08/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Mersin, Duygu. Collaborator: Avellaneda, J.; FANCHIOTTI, ALDO; Crespo, I.; ROGORA, ALESSANDRO. Type of contribution: Supervisor ; Secretari; President; Vocal. Title of paper: Evaluation of initial embodied energy, operational energy and recycling-reuse potential: a case study on contemporary housing in Spain. Type of work: TESINA DE MÀSTER II. Date of eading: 08/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Vicente Becker, Juliana. Collaborator: Avellaneda, J.; FANCHIOTTI, ALDO; ROGORA, ALESSANDRO; Crespo, I.. Type of contribution: Supervisor ; Secretari; Vocal; President. Title of paper: Industrialized structural systems of bamboo.Proposals for Social Housiong in an Urban Context in Brazil. Type of work: TESINA DE MÀSTER II. Date of eading: 08/09/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Segura Vendrell, Aleix. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: IMOV Lanzarote. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 15/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Puig Flamerich, Alexandre. Collaborator: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre d'interpretació de la Cerdanya, El Castellot. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 15/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Villalonga Fuster, Maria Luisa. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Hipica en "Es Rafal". Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Guixé Llobet, Georgina. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Projecte de recuperació Poble de Peguera. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Antoni Joan Tresens, Irene. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Actuacions per a la recuperació de l'espai públic i el patrimoni històric de Torrefeta. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Soler Hernandez, Ana. Collaborator: Maristany, J.; Redondo, E.; Franquesa, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Actuació a la façana del centre històric de Beseit. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

Thesis supervisor, tutor or panel member

- Author of the work: Tiñena Guiamet, Ferran. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre d'investigació per al desenvolupament agroalimentari a Ginestar. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Grau Lopez, Marta. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Centre cívic i ajuntament a Sant Jaume del Domenys. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Martin Vidal, Paloma Alba. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Recuperació del camí dels càtars a través de les runes del Castell de Guillem de Berguedà. Casa rural i refugi excursionista. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Fernandez Ibran, Esther. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Recuperació de La Clua. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sacrest Sala, Gerard. Collaborator: Franquesa, J.; Redondo, E.; Maristany, J.. Type of contribution: Examination panel member ; President. Title of paper: Hotel-Restaurant El Colomer. Type of work: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Date of eading: 11/07/2011. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

I. Personal acknowledgements

Obtaining help-scholarship

- Perceptores: Zamora, J.; Rodrigo, A.. Name of grant or scholarship: Mapa Solar Lumínic. Comptabilització energètica PLL11-15. Entity: : Institut Universitari de Recerca en Ciències i Tecnologia de la Sostenibilitat. Date awarded: 09/12/2011. Duration: 1 Year/s 1 Day/s. Amount of the aid: 3000.00.
- Perceptores: Zamora, J.. Name of grant or scholarship: Ajuts d'accions que promoguin la sostenibilitat a la UPC (PLL11-15). Entity: : Institut de Sostenibilitat (ISUPC). Date awarded: 01/01/2011. Duration: 2 Year/s. Amount of the aid: 3000.00.

J. Stays and other activities

Stays in R&D centres

- Participant: Fernandez, L.. Type of participation: Guest. Name of centre: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Purpose of stay: Research. Tasks testable: Proyecto de restauración del edificio del senado. Start date: 14/06/2011. End date: 19/09/2011.

Management of entity R&D

- Manager: Zamora, J.. Name of entity: Programa de Doctorat "Tecnologia per a l'Arquitectura, l'Edificacio i l'Urbanisme". Description of tasks: Coordinacio del programa i de la Comissio Academica
Coordinacio del proces d'admissio de doctorands, avaluacio dels projectes de tesi, i lectura i defensa final de tesis doctorals
Responsable comunicacio del programa. Start date: 01/01/2009.
- Manager: Zamora, J.. Name of entity: Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura (LiTA). Description of tasks: Serveis de transferencia de tecnologia
Formació aplicada de Doctorands
Desenvolupament de projectes de recerca competitius i no competitius. Start date: 01/01/2009.