



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# ***Memòria del Grup de Recerca***

**LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura**  
**Imprès normalitzat (DRAC)**

---

Nombre de fulls que conté: 17

Data: 01 de març de 2013

---

## **Dades del grup de recerca**

Acrònim: LITA

Nom: LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura

Grup UPC  Grup CER  Grup TECNIO  Altres

Responsables: Zamora Mestre, Joan Lluís

Data d'alta: 04/10/2011

Data de baixa:

Objectius: L'objectiu del grup de recerca és aglutinar i reorientar estratègicament els esforços i iniciatives de recerca de diferents professors dels Departaments de la UPC relacionats amb les tecnologies i les ciències aplicades a la materialització de l'arquitectura, de l'edificació i de l'urbanisme. Aquest grup de recerca està estretament vinculat docentment al Màster de Tecnologia a l'Arquitectura i al Programa de Doctorat Tecnologia de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme.

El grup de recerca ja disposa de dos espais cedits de treball, un d'oficina i altre de taller, ambdós a l'edifici CRITT de l'ETSAV. Es poden consultar més dades al web Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura - UPC. Universitat Politècnica de Catalunya, BarcelonaTech. Laboratori de Tecnologia a l'Arquitectura - UPC. Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech.

Paraules Clau: Innovació, Tecnologia, Construcció, Estructures, Instal·lacions, Condicionament, Arquitectura, Edificació, Urbanització.

Codis UNESCO:

Vinculació dels membres a les unitats bàsiques:

Vinculació dels membres als grups de recerca o centres de recerca:

Localitat: Sant Cugat del Vallès

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

Pàgina web: <http://lita.upc.edu/>

## **Personal actiu del grup de recerca LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura**

### *Professor/a*

Avellaneda Diaz-grande, Jaime	Catedràtic/a d'universitat	100%	Temps complet
Blasco Casanovas, Joan Ramon	Titular d'escola universitària	100%	Temps complet
Fernández Carrasco, Lucía	Professor agregat/professora agregada	100%	Temps complet
Maristany Carreras, Jordi	Titular d'universitat	100%	Temps complet
Pons Valladares, Oriol	Professor/a associat/ada	100%	Temps parcial
Puigdomenech Franquesa, Joan	Titular d'universitat	100%	Temps complet
Sastre Sastre, Ramon	Catedràtic/a d'universitat	100%	Temps complet
Zamora i Mestre, Joan Lluís	Titular d'universitat		Temps complet
Zamora i Mestre, Joan Lluís	Titular d'universitat	50%	Temps complet

## D. Publicacions

---

### Articles en Revistes

- Calderon, L.; Maristany, J.. Análisis de las fisuras del "celler cooperativo" de "Rocafort de Queralt". *Informes de la construcción*. Any: 2012. Volum: 64. Número: 526. Pàgs: 191 ~ 196. Agència d'impacte: Architectural Publications Index (API). Índex d'impacte: 0.0. DOI:10.3989/ic.11.001.
- Fernandez, L.; Torrens, D.; Martinez, S.. Carbonation of ternary building cementing materials. *Cement and concrete composites*. Any: 2012. Volum: 34. Número: 10. Pàgs: 1180 ~ 1186. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.082. DOI:10.1016/j.cemconcomp.2012.06.016.
- Gonzalez, J.; Avellaneda, J.. Habitatge i innovació constructiva a Europa. Tendències. *Visions de l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona*. Any: 2012. Número: 10. Pàgs: 46 ~ 51. URL del text: <http://upc.cbuc.cat/record=b1233379>.
- Maristany, J.; Calderon, L.; Albareda, A.. Estudio de la formulación expuesta en la instrucción EHE2008 que define el grado de traslacionalidad global de una estructura aperturada. *Quaderns d'estructures*. Any: 2012. Número: 44. Pàgs: 15 ~ 22.
- Martinez, S.; Fernandez, L.. Carbonation of ternary cement systems. *Construction and building materials*. Any: 2012. Volum: 27. Número: 1. Pàgs: 313 ~ 318. Agència d'impacte: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Índex d'impacte: 0.066. Nombre de citacions: 1. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061811003977>. DOI:10.1016/j.conbuildmat.2011.07.043.
- Pons, O.; Aguado, A.. Integrated value model for sustainable assessment applied to technologies used to build schools in Catalonia, Spain. *Building and environment*. Any: 2012. Volum: 53. Pàgs: 49 ~ 58. Agència d'impacte: Architectural Publications Index (API). Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360132312000169>. DOI:10.1016/j.buildenv.2012.01.007.
- Pons, O.. Hacia sistemas y productos más arquitectónicos, constructivos e industriales. *CIC, Arquitectura y construcción*. Any: 2012. Volum: Julio-Agosto 2012. Número: 498. Pàgs: 22 ~ 25. Agència d'impacte: JCR-Social Sciences Edition. Índex d'impacte: 0.0. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/e-prints/urlFiles?idDrac=10908444>.
- Sastre, R.; Soriano, E.; Tornabell, J.. Pabellon JUKBUIN : el trenzado triaxial como sistema constructivo. *AITIM: boletín de información técnica*. Any: 2012. Número: 279. Pàgs: 26 ~ 31. URL del text: <http://www.infomadera.net/modulos/revista.php>.
- Sastre, R.. El PVC en la arquitectura textil. *espazio*. Any: 2012. Pàgs: 47 ~ 53. URL del text: <http://hdl.handle.net/2117/16420>.

### Text en Actes de Congrés

- Albareda, A.; Maristany, J.. Concrete filled double skin asymmetric tube sections subjected to pure bending. Proceedings of the 14th International Symposium on Tubular Structures. Lloc de publicació: London, Regne Unit. Editorial: CRC Press. Any: 2012. Pàgs: 103 ~ 110. ISBN/ISSN: 978-0-415-62137-3.
- Burgos, C.; Avellaneda, J.; Rodríguez, V.. Traditional external timber cladding in mediterranean climates. [http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final\\_proceedings](http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings). Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Any: 2012. Pàgs: 253 ~ 261. URL del text: [http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final\\_proceedings](http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings).
- Cornado, C.; Adell, J.; Crespo, E.; Mrkonjic, K.; Roset, J.. UNA EXPERIÈNCIA D'ENSENYAMENT DE LA SOSTENIBILITAT A L'ARQUITECTURA MITJANÇANT EL TREBALL INTERDISCIPLINAR. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT-RIMA 2012. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 269 ~ 277. URL del text: <http://www.upc.edu/rima/elrima/jornada-innovacio-docent-jid-rima-juliol-2012/publicacio-jid-rima>.
- Giraldo, M.; Avellaneda, J.; Lacasta, A.M; Rodríguez, Vladimir. Computer-simulation research on building-facade geometry for fire spread control in buildings with wood claddings. Proceedings of the World Conference on Timber Engineering 2012. Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Any: 2012. Pàgs: 53 ~ 60. URL del text: [http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final\\_proceedings\\_\\_](http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings__).

## **Text en Actes de Congrés**

- Maristany, J.; Albareda, A.; Calderon, L.. An lisis e intervención en el patrimonio modernista catalán: la estación del norte. PATORREB 2012. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 1 ~ 6. ISBN/ISSN: 978-84-96712-49-2.
- Maristany, J.; Calderon, L.; Albareda, A.. An lisis e intervención en patrimonio modernista catalán: La Estación del Norte. PATORREB 2012. Lloc de publicació: Santiago de Compostela, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 182 ~ 182. ISBN/ISSN: 978-84-96712-49-2.
- Pons, O.; Gonzalez, J.; Ramos Sanz, A.A.; Lopez, R.; Guma, R.. Recomanacions pels puzles en l'aprenentatge de la construcció a l'arquitectura. Jornada d'Innovació Docent - RIMA 2012. Lloc de publicació: Barcelona, Espanya. Any: 2012. Pàgs: 278 ~ 288. URL del text: <https://www.upc.edu/rima/elrima/jornada-innovacio-docent-jid-rima-juliol-2012/publicacio-jid-rima-2012/view>.
- Pons, O.. Evaluación de la sostenibilidad del proyecto y construcción de edificios escolares en Cataluña. Sustainability assessment of the design and construction of school buildings in Catalonia.. III European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning. Arquitectura y Crisis. Proceedings.. Lloc de publicació: San Sebastián, Espanya. Editorial: Universidad del Pais Vasco. Any: 2012. P gs: 169 ~ 176. ISBN/ISSN: 978 84 615 9278 4.
- Rodríguez, V.; Avellaneda, J.. Typological and structural system in traditional timber roof of multi-aisle buildings in Europe. [http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final\\_proceedings](http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings). Lloc de publicació: Auckland, Nova Zelanda. Any: 2012. P gs: 490 ~ 495. URL del text: [http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final\\_proceedings](http://www.conference.co.nz/wcte2012/programme/final_proceedings).
- Soriano, E.; Tornabell, J.; Sastre, R.. Purpose driven computational design teaching. Scaleless - Seamless. Lloc de publicació: Münster, Alemanya. Editorial: European Commission Socrates-Erasmus Thematic Network, European Network of Heads of Schools of Architecture (ENHSA), European Association for Architectural Education (EAAE). Any: 2012. P gs: 255 ~ 262. ISBN/ISSN: 978-2-93030158-7. URL del text: <http://www.enhsa.net/Publications/AR2012.pdf>.
- Wadel, G.; Zamora, J.; Garrido, P.. Prototype of façade fb720: Report on the life cycle analysis of the materials. Case study. Proceedings of 1st International Conference on Building Sustainability Assesment. Lloc de publicació: Porto, Portugal. Any: 2012. P gs: 708 ~ 719. ISBN/ISSN: 978-989-95671-6-0.
- Zamora, J.; Muntane, O.. Assessment of the improvements in the thermal comfort of buildings with a cool roof in the area of Barcelona. Solar Building Skins Conference Proceedings of the 7th Energy Forum. Lloc de publicació: Bressanone. Any: 2012. P gs: 181 ~ 181. ISBN/ISSN: 978-3-98120535-0. URL del text: <http://www.economic-forum.eu>.
- Zamora, J.. Building diseases : interior pavements made of prefabricated cement mortar tiles, "terrazzo" : 3 case studies. Fifth International Conference on Engineering Failure Analysis [Recurs electr nic] : book of abstracts : 1-4 july 2012, Hilton Hotel, The Hague, The Netherlands. Lloc de publicació: La Haya. Editorial: Elsevier. Any: 2012. ISBN/ISSN: 1400593863.
- Zamora, J.; Garrido, P.. Prototype of the new lightweight modular façade FB720: report on the life cycle analysis of the materials used and their effects. A case study. Advanced building skins : International Conference on Building Envelope Design and Technology : Graz. Lloc de publicació: Graz. Any: 2012. P gs: 39 ~ 41. ISBN/ISSN: 9783851252132.

## **Cap tols de llibre**

- Avellaneda, J.. Looking through : the invisible shell. IGuzzini Barcelona Corporate Building : MiAS, Josep Mi s. Editorial: Actar. Any: 2012. P gs: 220 ~ 223. ISBN: 978-84-15391-12-8.
- Fernandez, L.; Torrens, D.; Morales, L.; Martinez, S.. Infrared spectroscopy in the analysis of building and construction materials. Infrared spectroscopy / Book 1. Editorial: Intech. Any: 2012. Pàgs: 357 ~ 372. ISBN: 979-953-307-362-9.
- Zamora, J.. Materiales edificatorios en una construcción industrializada ecol gica. Arquitectura Ecoeficiente Tomo I. Editorial: Servicio Editorial de la UPV/EHU. Any: 2012. Pàgs: 224 ~ 249. ISBN: 978-84-9860-688-1.

## **E. Congressos, cursos i altres esdeveniments**

---

### **Presentacions de treballs a congressos**

- Sastre, R.. Análisis de membranas : Malla de barras versus elementos finitos.. V Simposio Iberoamericano de Tensoestructuras. Any: 2012.
- Sastre, R.. Pretensado de membranas : cómo y cuándo : su simulación. V Simposio Iberoamericano de Tensoestructuras. Any: 2012.

### **Presentacions de treballs a cursos i seminaris**

- Zamora, J.. màster en rehabilitació. Màster en rehabilitació. Any: 2012.
- Pons, O.. Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012. Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012. Any: 2012.
- Pons, O.. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Any: 2012.

### **Organitzacions d'edicions de congrés**

- Zamora, J. - Vocal Comité Organizador. 4º Congreso de patología y rehabilitación de edificios. Any: 2012. Localitat: Santiago de Compostela. País: Espanya.

### **Assistència a curs o seminari**

- Zamora, J.. JORNADA D'INNOVACIÓ DOCENT UPC 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons, O.. Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Blasco, J.. Jornada d'innovació docent UPC: JID-RIMA 2012. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons, O.. Jornada sobre els Reptes actuals per a la funció i la formació docent del professorat universitari a la UPC. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, L.. La planificación d'una assignatura guiada pels objectius d'aprenentatge. Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Fernandez, L.. La publicació i l'avaluació de la recerca . Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons, O.. Taller semipresencial "Com introduir el dossier de l'estudiantat (ePortfolio) a la meva assignatura". Any: 2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Pons, O.. Programa de Formació i innovació en docència universitària. Any: 2010. Localitat: Terrassa. País: Espanya.

### **Impartició de conferència**

- Conferenciat: Maristany, J.. Títol de la conferència: La rehabilitació de l'Estació del Nord: Un exemple d'intervenció del modernisme català. Entitat: Asociación de Consultores de Estructuras. Data: 23/02/2012. Localitat: Barcelona. País: Espanya.
- Conferenciat: Maristany, J.. Títol de la conferència: Ejemplos de intervención en el modernismo catalán. Entitat: Escuela de Postgrado de la ETSIC. Data: 20/01/2012. Localitat: Granada. País: Espanya.

## ***F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial***

---

### ***Participació en projecte RDI competitiu***

- Coordinador científic: Puigdomenech, J.. Participants: Curos, J.; Claret, C.; Calatayud, D.. Codi d'entitat finançadora: 44/2846. RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS (RELS). 21/10/2011. 21/02/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/1. Finançament: 122400.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Universitat Politècnica de Catalunya. Entitat finançadora: Autorité de la Gestion Commune du Programme IEUP CT Bassin Maritime Méditerranée.
- Coordinador científic: Puigdomenech, J.. Participants: Curos, J.. Codi d'entitat finançadora: ENPI-44/2846-RELS. RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS. 22/10/2011. 22/02/2015. Durada [AA/MM/DD]: 3/4/1. Finançament: 122400.00 € Àmbit: Europeu. Entitat on es desenvolupa: Departament de Física i Enginyeria Nuclear. Entitat finançadora: Commission of European Communities.

### ***Participació en projecte RDI no competitiu***

- Coordinador científic: Zamora, J.. Participants: Miquel, C.; Gimferrer, X.. ESTUDIO TÉCNICO PARA EL DESARROLLO ESPECÍFICO DEL PRODUCTO AQUAPANEL EN EL MARCO DE LAS VENTANAS DE LAS FACHADAS VENTILADAS W384.E.2. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/12/2012. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/0. Finançament: 8000.00 € Àmbit: Estatal. Modalitat: De recerca industrial. Entitat on es desenvolupa: Knauf GmbH Sucursal en España. Entitat finançadora: Knauf GmbH Sucursal en España. Entitats participants: Knauf GmbH Sucursal en España.

## **G. Comissions i societats**

---

### ***Pertinença a comissió consultora o avaluadora***

- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Revisor. Nom comissió: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Entitat: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Data d'inici: 01/07/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: ANECA Innovación Docente. Data d'inici: 12/06/2012. Data de fi: 09/10/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: Aneca.Monitor.Master. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Data d'inici: 31/05/2012. Data de fi: 31/08/2013.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Membre. Nom comissió: Comissió d'Experts de Documents DAU (ACREDITACIÓ APTITUD A L'ÚS). Entitat: Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. Data d'inici: 28/12/2010.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Vocal. Nom comissió: ANECA.Verifica.Máster. Entitat: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA). Data d'inici: 06/10/2008. Data de fi: 30/03/2012.

### ***Pertinença a tribunal o jurat de concurs***

- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Vocal. Concurs d'arquitectura: COMISSIÓ SELECCIÓ PLACES DOCENTS. Entitat: Universitat de Lleida (Udl). Data d'inici: 10/12/2012. Data de fi: 10/12/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Vocal. Concurs d'arquitectura: (Re)Set. Entitat: ETS Arquitectura del Vallès. Data d'inici: 16/11/2012. Data de fi: 16/11/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Secretari. Concurs d'arquitectura: LA CIUDAD INACABADA: COLONIZACIÓN DE ESQUELETOS. Entitat: Yesos ibéricos S.A. Grupo Uralita. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/05/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Secretari. Concurs d'arquitectura: BOTIGA D'ÒPTICA. Data d'inici: 01/09/2011. Data de fi: 31/08/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Vocal. Concurs d'arquitectura: Concurso Ibérico Soluciones Constructivas "Pladur". 21ª edición: EL COBIJO DEL PEREGRINO : UNA PARADA EN EL CAMINO.. Data d'inici: 26/04/2011.

### ***Pertinença a societat científica***

- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Agrupació d'arquitectes experts pericials i forenses de Catalunya - COAC. Entitat: Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 31/01/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Agrupación Empresarial Innovadora del Sector Industrial de Ceràmica Estructural. Entitat: Hispalyt. Data d'inici: 01/01/2010. Data de fi: 31/12/2012.
- Membre: Zamora, J.. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Plataforma Tecnològica de la Construcción Española. Entitat: CEOE. Data d'inici: 01/01/2009. Data de fi: 31/12/2012.



## H. Col·laboració en publicacions i tesis

---

### Col·laboració en revista

- Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Revista: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Número: 2012/03. Títol del monogràfic: LA FACHADA ORGÁNICA. Data d'inici: 01/09/2012. Data de fi: 31/12/2012.
- Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Revista: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Número: 2012/02. Títol del monogràfic: REHABILITACIÓN DE FACHADAS: LA PERFECTIBILIDAD COMO OBJETIVO. Data d'inici: 01/05/2012. Data de fi: 01/09/2012.
- Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Revista: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Número: 2012/01. Títol del monogràfic: LA FACHADA COMO FILTRO. Data d'inici: 01/01/2012. Data de fi: 01/05/2012.

### Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic

- Autor del treball: Isabel Fuencisla Sáez del Bosque. Col·laborador: Fernandez, L.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal. Títol del treball: Modificaciones nanoestructurales en pastas de cemento. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universidad Autonoma de Madrid.
- Autor del treball: Grau Llinares, Ariadna. Col·laborador: Garcia, D.; Payola, J.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.; Blasco, J.; Garcia, D.; Payola, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Incidència dels apeuaments puntuals a la paret interior d'un edifici tipus de l'Eixample de Barcelona. Afectació en el comportament general de l'element estructural.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mira Díaz, Miguel. Col·laborador: Payola, J.; Garcia, D.; Lopez-rey, F.; Blasco, J.; Brufau, R.; Blasco, J.; Lopez-rey, F.; Garcia, D.; Brufau, R.; Payola, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: Aproximación a un método de análisis multinivel para la modelización de la mampostería. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Balaguer Sala, Marta. Col·laborador: Payola, J.; Brufau, R.; Blasco, J.; Garcia, D.; Lopez-rey, F.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: Movilitat i transformabilitat en estructures arquitectòniques. Proposta d'un sistema transformable de barres telescòpiques i articulades en x\_anàlisi cinemàtic, geomètric i estructural. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 26/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alejandro Giráldez Sánchez. Col·laborador: Sastre, R.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal. Títol del treball: THESIS dis-order. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 18/12/2012. Entitat: Universidad de Sevilla. URL del text: [www.dis-order.es](http://www.dis-order.es).
- Autor del treball: Llorens Viader, Roger. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Tutor. Títol del treball: RELLEVÀNCIA DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC EN LES PARTICIONS INTERIORS DELS EDIFICIS: AVALUACIÓ DELS FLUXOS ENERGÈTICS EN L'EDIFICACIÓ. Tipus de treball: Treball. Data de lectura: 31/07/2012. Entitat: Departament de Construccions Arquitectòniques I. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.1/16451>.
- Autor del treball: LLoret Cabot, Anna. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Tutor. Títol del treball: Ceiling & Lighting: relació entre la llum artificial i el cel ras. Tipus de treball: Treball. Data de lectura: 31/07/2012. Entitat: Departament de Construccions Arquitectòniques I. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.1/16450>.
- Autor del treball: Coronado Martín, Jesús Angel. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal. Títol del treball: INFLUENCIA DE LOS PRODUCTOS HIDROFUGANTES EN LAS PROPIEDADES SUPERFICIALES DE LAS CERÁMICAS POROSAS UTILIZADAS EN CERRAMIENTOS EXTERIORES CARA VISTA. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 07/06/2012. Entitat: Universidad Politècnica de Madrid.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Muntané, Oriol. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: "ESPILL: re-ROOFING the CITIES": PREVENIR EL CANVI CLIMÀTIC re- CONSTRUÏNT.. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 27/01/2012. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/handle/2099.1/14134>.
- Autor del treball: Moreno Megías, Roger. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: Estudi de l'evolució tecnològica de la vivenda social a Barcelona en la segona meitat del s.XX:Les promocions del Patronat Municipal de l'Habitatge. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 27/01/2012. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/handle/2099.1/14154>.
- Autor del treball: Sierra, Lara. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: El balcó, un element industrialitzable?. Tipus de treball: Treball de Fi de Màster. Data de lectura: 27/01/2012. URL del text: <http://upcommons.upc.edu/pfc/handle/2099.1/14160>.
- Autor del treball: Muntané Raich, Oriol. Col·laborador: Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: ESPILL:"Re-Roofing the cities": Prevenir el canvi climàtic re-construïnt. Tipus de treball: Tesi de màster. Data de lectura: 27/01/2012. Entitat: MASTER UNIVERSITARI TECNOLOGIA A L'ARQUITECTURA línia construcció i innovació tecnològica. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.1/14134>.
- Autor del treball: Rheinheimer, V.. Col·laborador: Casanova, I.; Fernandez, L.; CAMA ROBERT, JORDI; SÁNCHEZ DOLADO, JORGE; BLANCO VARELA, MARIA TERESA; PIALARISSI CAVALARO, S.H.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: A nanoscale study of dissolution and growth process in cement hydrates.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 30/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moukhalji Garcia, Yasmina. Col·laborador: Maristany, J.; Ramon, A.; Brosa, V.; Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Nou teatre Perla 29. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Riera Rull, Arnau. Col·laborador: Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.; Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Biblioteca a Ljubljana. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Canals Lardies, Ricardo. Col·laborador: Maristany, J.; Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.; Brosa, V.; Ramon, A.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Residència de estudiants San Pablo. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 13/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Giraldo Forero, Maria Del Pilar. Col·laborador: Avellaneda, J.; FERNÁNDEZ MADRID, JOAQUÍN; Gonzalez, J.; MÁS TOMÁS, ÁNGELES; Lacasta, A.M; REIN SOTO-YARRITU, GUILLERMO; REIN SOTO-YARRITU, GUILLERMO; FERNÁNDEZ MADRID, JOAQUÍN; Gonzalez, J.; MÁS TOMÁS, ÁNGELES; Lacasta, A.M; Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Evaluación del comportamiento del fuego y protección contra incendios en diversas tipologías de fachadas. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 09/11/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Cocho Bermejo, Ana. Col·laborador: Sastre, R.; Sastre, R.; VOYATZAKI, MARIA; MONJO CARRIÓ, JUAN; MONJO CARRIÓ, JUAN; Zamora, J.; Zamora, J.; VOYATZAKI, MARIA. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: EmDeplo Morphogenesis. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 26/10/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costales, I.. Col·laborador: Obiol, A.; Gomez, J.; ESCRIG PALLARÉS, JOSÉ FÉLIX; Maristany, J.; Brufau, R.; ORTIZ HERRERA, JESUS; ESTÉVEZ CIMADEVILA, FRANCISCO JAVIER. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: El pretensado en las estructuras de acero. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 19/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Peña Villamil, Diana Maritza. Col·laborador: MONJO CARRIÓ, JUAN; Llorens, J.; Sastre, R.; ESCRIG PALLARÉS, JOSÉ FÉLIX; Maristany, J.; Sastre, R.; MONJO CARRIÓ, JUAN; Maristany, J.; ESCRIG PALLARÉS, JOSÉ FÉLIX; Llorens, J.. Tipus de col·laboració: President; Director; Vocal; Secretari. Títol del treball: Aplicación de los principios del tensegrity a las construcciones textiles atirantadas.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Queralt Ara, Miriam. Col·laborador: Zamora, J.; Zamora, J.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Rosell, J.; Sanfeliu, I.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: La construcción del sistema de distribución secundario de instalaciones en el edificio hospitalario.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gatti, Fabio. Col·laborador: Avellaneda, J.; Avellaneda, J.; Rosell, J.; Sanfeliu, I.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Arquitectura y construcción en tierra. Estudio comparativo de las técnicas contemporáneas en tierra.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Umbert Febrer, Maria Isabel. Col·laborador: Payola, J.; Garcia, D.; Garcia, D.; Payola, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Blasco, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Disseny i anàlisi d'un element prefabricat de cartró reciclat que treballa a flexió. Viabilitat del cartró com a material de construcció.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morales Aris, Marta. Col·laborador: Payola, J.; Garcia, D.; Payola, J.; Garcia, D.; Lopez-rey, F.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.; Blasco, J.; Blasco, J.; Brufau, R.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Estudi i anàlisi de les tipologies de rosetons per a determinar la influència de la geometria en el comportament estructural. Aplicació de la tècnica de posttesat en geometries no convencionals de rosetons.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Tornabell Teixidor, Josep. Col·laborador: Lopez-rey, F.; Payola, J.; Blasco, J.; Garcia, D.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Payola, J.; Brufau, R.; Garcia, D.; Blasco, J.. Tipus de col·laboració: President; Director; Secretari; Vocal. Títol del treball: Fusta expandida. Elaboració i validació d'una metodologia per dissenyar y calcular estructures de fusta expandidas amb flexió activa.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Casas Arpón, Josexo. Col·laborador: Muñoz, F.; Sanfeliu, I.; Pons, O.; Rosell, J.; Muñoz, F.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: La imagen digital en el espectro visible e infrarrojo: Como herramienta de naálisis energético y de patologías en Edificios.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Bublik Abufon, Natalia Alejandra. Col·laborador: Sastre, R.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Sanfeliu, I.; Sastre, R.; Rosell, J.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: "Fachadas activas", estudio de la fachada con membrana textil tensada como segundo piel.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Alkmim De matos, Hugo. Col·laborador: Avellaneda, J.; Sanfeliu, I.; Pons, O.; Rosell, J.; Avellaneda, J.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: La evolución de los sistemas de módulos tridimensionales aplicados a la construcción de edificios de media y gran altura. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: López López, David. Col·laborador: Blasco, J.; Garcia, D.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Payola, J.; Blasco, J.; Garcia, D.; Payola, J.; Lopez-rey, F.; Brufau, R.. Tipus de col·laboració: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: Análisis estructural de bóvedas tabicadas. estudio histórico, analítico y experimental para la determinación de la influencia en la resistencia y estabilidad de bóvedas tabicadas de diferentes variables constructivas. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Jara Alvear, Joanna. Col·laborador: Avellaneda, J.; Sanfeliu, I.; Pons, O.; Rosell, J.; Pons, O.; Avellaneda, J.; Rosell, J.; Sanfeliu, I.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: Vivienda social en el Ecuador. Gestión, normativa y técnica.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Soriano Botella, Enrique. Col·laborador: Blasco, J.; Payola, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Garcia, D.. Tipus de col·laboració: Secretari; Director; Vocal; President. Títol del treball: From Flat to Form. Instrumentalización eficiente de la flexión activa en estructuras ligeras en madera. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: De Grado vallet, Alvaro. Col·laborador: Zamora, J.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Zamora, J.; Rosell, J.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Desolidarització: Superfícies Tensades para uso en Interiores. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Capdevila Puig, Joan. Col·laborador: Avellaneda, J.; Rosell, J.; Sanfeliu, I.; Pons, O.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Pons, O.; Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Situación de Emergencia: Soluciones hospitalarias post-catástrofe.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sola Bernal, Eduardo. Col·laborador: Lopez-rey, F.; Garcia, D.; Payola, J.; Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Garcia, D.; Brufau, R.; Blasco, J.; Payola, J.. Tipus de col·laboració: President; Director; Secretari; Vocal. Títol del treball: Sustitución del hormigón armado por HRFA en forjados convencionales de edificación.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vega, I.. Col·laborador: Cuchi, A.; Sanfeliu, I.; Rosell, J.; Pons, O.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Sistemas urbanos de drenatge sostenible. S.U.D.S Viabilitat d'aplicació en el territori de Catalunya. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 14/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Lymperopoulou, Lydia. Col·laborador: Avellaneda, J.; Crespo, I.; ROGORA, ALESSANDRO; FANCHIOTTI, ALDO; Avellaneda, J.; Crespo, I.; FANCHIOTTI, ALDO; ROGORA, ALESSANDRO. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Vidrios estáticos y dinámicos. Estudio comparativo de la eficiencia energética de los edificios de oficina en clima mediterráneo a partir de la utilización de diferentes tipos de acristalamiento. Tipus de treball: TESINA DE MÀSTER II. Data de lectura: 06/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Costa Del pozo, Antonella. Col·laborador: Avellaneda, J.; FANCHIOTTI, ALDO; ROGORA, ALESSANDRO; Crespo, I.; Avellaneda, J.; FANCHIOTTI, ALDO; Crespo, I.; ROGORA, ALESSANDRO. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: Estudio de hormigones y morteros aligerados con agregados de plástico reciclado como árido y carga en la mezcla.. Tipus de treball: TESINA DE MÀSTER II. Data de lectura: 06/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Garrós Serés, Georgina Mariona. Col·laborador: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.; Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Ajuntament Alpicat. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Barinaga Olea, Ioxe. Col·laborador: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.; Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: centro de interpretación en Durango. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Arnal Sánchez, María Del Carmen. Col·laborador: Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.; Brosa, V.; Maristany, J.; Ramon, A.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Centre Cívic al Barri del Carmel. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: García De jalón cólera, Alonso. Col·laborador: Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.; Brosa, V.; Maristany, J.; Ramon, A.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Hotel-Resort en el Rin. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimeno Peredo, Max. Col·laborador: Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Centre d'interpretació d'una via verde a Tortosa. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Reuter Mauri, Nadine. Col·laborador: Ramon, A.; Maristany, J.; Brosa, V.; Brosa, V.; Ramon, A.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Escola de circ a Sants. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 04/09/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Arreaza Rubín, Humberto. Col·laborador: Avellaneda, J.; PICH-AGUILERA BAURIER, FELIPE; GARCÍA NAVARRO, JUSTO; Maña, F.; PICH-AGUILERA BAURIER, FELIPE; Maña, F.; GARCÍA NAVARRO, JUSTO; Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: ESTUDIO DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA MADERA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS PLURIFAMILIARES DE VARIAS PLANTAS. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 17/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Zhao, Rong. Col·laborador: Gasso, S.; Casanova, I.; Fernandez, L.; Flotats, X.; Gasso, S.; Fernandez, L.; Casanova, I.; Flotats, X.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; Secretari; President. Títol del treball: Carbon capture and sequestration in rocks: reaction mechanisms and efficiency. Tipus de treball: TESI DE MÀSTER. Data de lectura: 13/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Carreras Rufin, Enrique. Col·laborador: Ramos, F.; MALDONADO RAMOS, LUIS; SIMONNET, CYRILLE; Avellaneda, J.; MALDONADO RAMOS, LUIS; Ramos, F.; SIMONNET, CYRILLE; Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; Vocal; President. Títol del treball: Hacia un rascacielos ecoeficiente. Estudio sobre la sostenibilidad medioambiental del edificio en altura y su aplicación en Barcelona y Madrid. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Monton, J.. Col·laborador: Avellaneda, J.; ARRIAGA MARTITEGUI, FRANCISCO; Zamora, J.; FERNÁNDEZ CABO, JOSÉ LUIS; NUERE MATAUCO, ENRIQUE; Lacasta, A.M; ESTEBAN HERRERO, MIGUEL. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Clasificación estructural de la madera de "Pinus radiata" D. Don procedente de Cataluña mediante métodos no destructivos y su aplicabilidad en la diagnosis estructural. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 09/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gomez, R.. Col·laborador: Diaz, C.; Avellaneda, J.; GARCÍA GABARRÓ, GUSTAVO; FERNANDEZ MADRID, JOAQUIN; BLANCO AGÜEIRA, SILVIA; DUSOIU, ELENA-CODINA. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: La construcción de templos parroquiales en Barcelona entre 1952 y 2000. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 06/07/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Palumbo Fernandez, Mariana. Col·laborador: Lacasta, A.M; Avellaneda, J.; Sastre, R.; Zamora, J.; Cruells, P.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Desenvolupament de materials i de noves solucions constructives que incorporen fibres vegetals. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ramirez Anaya, Sandra. Col·laborador: Maristany, J.; Zamora, J.; Cruells, P.; Sastre, R.; Zamora, J.; Maristany, J.; Cruells, P.; Sastre, R.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: Estació del Nord de Barcelona. Traçat, construcció i restauració. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Trujillo Jiménez, Lara. Col·laborador: Cruells, P.; Avellaneda, J.; Zamora, J.; Maristany, J.; Sastre, R.; Maristany, J.; Zamora, J.; Sastre, R.; Cruells, P.; Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Secretari; Director; President; Vocal. Títol del treball: Evaluación de la problemática del amianto en España, una década después de su prohibición. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Morros Cardona, Jordi. Col·laborador: Sastre, R.; Gonzalez, J.; Maristany, J.; Zamora, J.; Cruells, P.; Cruells, P.; Gonzalez, J.; Maristany, J.; Zamora, J.; Sastre, R.. Tipus de col·laboració: Vocal; Director; President; Secretari. Títol del treball: La tècnica constructiva emprada a les esglésies de Catalunya durant els segles XII i XIII. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Campmany Casas, Marta. Col·laborador: Gonzalez, J.; Zamora, J.; Maristany, J.; Sastre, R.; Cruells, P.; Zamora, J.; Maristany, J.; Sastre, R.; Gonzalez, J.; Cruells, P.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Valoración global del patrimonio urbano histórico: la sostenibilidad y los valores documentales y significativos. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 26/06/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Maccarini Vefago, Luiz Henrique. Col·laborador: Avellaneda, J.; DEL RIO, MERCEDES; BARTH, FERNANDO; Cuchi, A.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: El concepto de reciclabilidad aplicado a los materiales de construcción y a los edificios: propuesta de índices para evaluar la reciclabilidad de los sistemas constructivos.. Tipus de treball: Tesi doctoral. Data de lectura: 12/04/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Torrens, D.. Col·laborador: Fernandez, L.; Roca, X.; Ramos, G.; Valls, S.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Mezclas ternarias de cemento portland, cemento de aluminato de calcio, sulfato cálcico: mecanismos de expansión. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 22/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sol Bellès, Julià. Col·laborador: Ramon, A.; Brosa, V.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Residència d'estudiants BCN28. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Mayà Pons, Victòria. Col·laborador: Maristany, J.; Brosa, V.; Ramon, A.. Tipus de col·laboració: Membre tribunal; President. Títol del treball: Viver d'artistes a Olot. Tipus de treball: PROJECTE DE FI DE CARRERA. Data de lectura: 07/02/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Perez, I.. Col·laborador: Burns, M.; Roca, J.; Garcia, M.; Coch, H.; Marmolejo, C.; Zamora, J.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Declive de destinos turísticos costeros. Un sistema de indicadores para evaluar la sostenibilidad de su renovación urbana. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Uriarte Otazua, Urtza. Col·laborador: Coch, H.; Maristany, J.; Isalgue, A.; Zamora, J.; Roca, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: El control de la luz: Elementos de control lumínicos regulados por sistemas automatizados. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Do Espírito santo correia marques, Luís Filipe. Col·laborador: Burns, M.; Coch, H.; Roca, J.; Garcia, M.; Maristany, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; President; Secretari. Títol del treball: Augmented Valuation of Cultural Heritage through Digital Representation based upon Geographic Information Technologies. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Gimferrer, X.. Col·laborador: Sastre, R.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: Anàlisi numèrica dels efectes del pretesat sobre estructures tèxtils laminars tensoestàtiques.. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Puyo Collet, Joan. Col·laborador: Cuchi, A.; Zamora, J.; Isalgue, A.; Maristany, J.; Coch, H.; Roca, J.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: La mesura de la sostenibilitat en edificació. Repensant el marc d'avaluació de l'habitabilitat.. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Paris, O.. Col·laborador: Paricio, I.; Coch, H.; Isalgue, A.; Roca, J.; Maristany, J.; Zamora, J.. Tipus de col·laboració: Director; President; Secretari; Vocal. Títol del treball: La clientalización de los sistemas industrializados de fachada: Una estrategia de producción para la 'clientalización' de la forma de los componentes planos de hormigón.. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Ferrés Padró, Xavier. Col·laborador: Avellaneda, J.. Tipus de col·laboració: Director. Títol del treball: Fachadas ligeras, elproceso hacia el límite. Tipus de treball: PROPOSTA DE TESI. Data de lectura: 30/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Sierra Trilla, Lara. Col·laborador: Zamora, J.; Sastre, R.; Serra, I.; Guma, R.. Tipus de col·laboració: Director; Secretari; President; Vocal. Títol del treball: El balcó: un element industrialitzable?. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 27/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.1/14160>.
- Autor del treball: Muntane Raich, Oriol. Col·laborador: Zamora, J.; Serra, I.; Guma, R.; Sastre, R.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: ESPILL: "re-ROOFING the CITIES": PREVENIR EL CANVI CLIMÀTIC re-CONSTRUINT.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 27/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Moreno Megias, Roger. Col·laborador: Zamora, J.; Guma, R.; Sastre, R.; Serra, I.. Tipus de col·laboració: Director; Vocal; Secretari; President. Títol del treball: Estudi de l'evolució tecnològica de la vivenda social a Barcelona en la segona meitat del S. XX: Les promocions del Patronat Municipal de l'Habitatge. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (CA). Data de lectura: 27/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya. URL del text: <http://hdl.handle.net/2099.1/14154>.

## ***Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic***

- Autor del treball: Negret Prada, Sebastian. Col·laborador: Lopez-rey, F.; Lopez-rey, F.; Blasco, J.; Brufau, R.. Tipus de col·laboració: Director; President; Vocal; Secretari. Títol del treball: Planteamiento de una estructura prefabricada de elementos lineales de ferrocemento. Análisis de las uniones entre elementos prefabricados que permitan la autoconstrucción progresiva.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 26/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Autor del treball: Vallet Xicoy, Anna. Col·laborador: Blasco, J.; Brufau, R.; Lopez-rey, F.; Lopez-rey, F.. Tipus de col·laboració: Vocal; Secretari; President; Director. Títol del treball: Anàlisi del comportament estructural de la Tàpia: Estudi d'optimització del mètode de càlcul de la tàpia estructural mitjançant l'anàlisi tensional de models lineals i de 2n ordre.. Tipus de treball: PROJECTE FI DE MÀSTER (DAE). Data de lectura: 26/01/2012. Entitat: Universitat Politècnica de Catalunya.

# ***I. Reconeixements personals***

---

## ***Premis i reconeixements***

- Premis: Roset, J.; Adell, J.; Cornado, C.; Crespo, E.; Mrkonjic, K.. Nom del premi (edició): premios BaM012. Any: 2012. Motiu/treball reconegut: premis BaM012 en l'Àmbit de la Formació: Rehabilitem l'Etsab?. Data de resolució: 14/02/2012. Resultat: Nominat. Entitat que ho concedeix: Bioarquitectura Mediterránea.

## ***Obtenció d'ajut-beca***

- Perceptors: Zamora, J.; Rodrigo, A.. Nom de l'ajut o beca: Mapa Solar Lumínic. Comptabilització energètica PLL11-15. Entitat: : Institut Universitari de Recerca en Ciències i Tecnologia de la Sostenibilitat. Data de concessió: 09/12/2011. Durada: 1 Any/s 1 Día/es. Import de l'ajut: 3000.00.
- Perceptors: Zamora, J.. Nom de l'ajut o beca: Ajuts d'accions que promoguin la sostenibilitat a la UPC (PLL11-15). Entitat: : Institut de Sostenibilitat (ISUPC). Data de concessió: 01/01/2011. Durada: 2 Any/s. Import de l'ajut: 3000.00.



## **J. Estades i altres activitats**

---

### **Gestió d'ens RDI**

- Gestor: Zamora, J.. Nom de l'ens: Programa de Doctorat "Tecnologia per a l'Arquitectura, l'Edificació i l'Urbanisme". Descripció de les tasques: Coordinació del programa i de la Comissió Acadèmica  
Coordinació del procés d'admissió de doctorands, avaluació dels projectes de tesi, i lectura i defensa final de tesis doctorals  
Responsable comunicació del programa. Data d'inici: 01/01/2009.
- Gestor: Zamora, J.. Nom de l'ens: Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura (LiTA). Descripció de les tasques: Serveis de transferència de tecnologia  
Formació aplicada de Doctorands  
Desenvolupament de projectes de recerca competitiu i no competitiu. Data d'inici: 01/01/2009.