UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Memoria del Grupo de Investigación

LiTA - Laboratorio de Innovación y Tecnología en la Arquitectura

Impreso normalizado (DRAC)

Número de hojas que contiene: 24

Fecha: 09 de diciembre de 2015

Datos del grupo de investigación

Acrónimo: LiTA

Nombre: LiTA - Laboratorio de Innovación y Tecnología en la Arquitectura

Grupo UPC [X] Grupo CER [ ] Grupo TECNIO [ ] Otras [ ]

Responsables: Zamora Mestre, Joan Lluis

Fecha de alta: 04/10/2011

Fecha de baja:

Objetivos: El objetivo del grupo de investigación es aglutinar y reorientar estratégicamente los esfuerzos e iniciativas de investigación de diferentes profesores de los Departamentos de la UPC relacionados con las tecnologías y las ciencias aplicadas a la materialización de la arquitectura, de la edificación y del urbanismo. Este grupo de investigación está estrechamente vinculado docentemente al Máster de Tecnología de la Arquitectura y al Programa de Doctorado Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo.
El grupo de investigación ya dispone de dos espacios cedidos de trabajo, uno de oficinas y otro de taller, en el edificio CRITT de la ETSAV. Se pueden consultar más datos en la web Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura - UPC. Universitat Politècnica de Catalunya BarcelonaTech.

Palabras Clave: Innovación, Tecnología, Construcción, Estructuras, Instalaciones, Acondicionamiento, Arquitectura, Edificación, Urbanización.

Códigos UNESCO:

Vinculación de los miembros en las unidades básicas: Departamento de Tecnología de la Arquitectura

Vinculación de los miembros en los grupos de investigación o centros de investigación: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona (ETSAB); Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès (ETSAV) ; Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona (EPSEB); Departamento de Construcciones Arquitectónicas II

Localidad: Sant Cugat del Vallès

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

Página web: http://lita.upc.edu/

Tabla de totales

Personal	
Professorat	14
Investigador	0
Investigador/a en formació	6
Personal de suport a la recerca	0

Publicacions i tesis	
Articles en revista indexades	9
JCR-Science Edition	7
Avery Index to Architectural Periodicals	1
European association for architectural	1
Altres articles en revista	1
Text en actes de congrés	11
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	1
Capítol de llibre	3
Edició de catàleg d'exposició	0
Autoria de capítol de catàleg d'exposició	0
Altres documents cientifico-tècnics	3
Software	0
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	0
Manual-apunts	0
Altra producció documental	0

Congressos, cursos i altres esdeveniments	
Treballs presentats a congressos	1
Impartició de cursos i seminaris	5
Impartició de conferències	0
Col·laboració en exposició	0
Organització d'edició de congrés	0
Organització de curs o seminari	2
Organització d'edició de premi	0
Assistència a curs o seminari	5

Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
Participació en projecte RDi competitiu	6
Participació en projecte RDi no competitiu	5

Participació en projectes d'innovació docent	0
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	2

Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	13
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	1
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	3
Pertinença a tribunal o jurat de concurs	0
Pertinença a Societat científica	9

Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en revista	6
Col·laboració en mitjà de comunicació	1
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	96

Reconeixements personals

Premis i reconeixements	3
Publicació sobre l'obra	0
Concurs d'arquitectura	1
Obtenció d'ajut	3
Obtenció de beca	0
Altres mèrits	0

Estades i altres activitats

Estades a centre RDi	0
Altres activitats	3
Gestió R+D+I	2

Activitats pròpies de les unitats

Organització d'unitat d'edició de congrés	0
Organització d'unitat de curs o seminari	0
Organització d'unitat en exposició	0
Altres activitats d'unitat	0
Estada a la UPC de personal forà	0

Personal activo del grupo de investigación LiTA - Laboratorio de Innovación y Tecnología en la Arquitectura

Profesor/a

Albareda Valls, Albert	Profesor/ra asociado/da	100%	Tiempo parcial
Alentorn Puigcerver, Jaume	Profesor/ra asociado/da	100%	Tiempo parcial
Avellaneda Diaz-grande, Jaime	Catedrático/a de universidad	100%	Tiempo completo
Fernández Carrasco, Lucía	Profesor agregado/profesora agregada	100%	Tiempo completo
Franco Gonzalez, Fidel	Titular de universidad	100%	Tiempo completo
Maristany Carreras, Jordi	Titular de universidad	100%	Tiempo completo
Muntane Raich, Oriol	Profesor/ra asociado/da	100%	Tiempo parcial
Pons Valladares, Oriol	Profesor/ra asociado/da	100%	Tiempo parcial
Puigdomenech Franquesa, Joan	Titular de universidad	100%	Tiempo completo
Sanabra Loewe, Marc	Profesor/ra asociado/da	100%	Tiempo parcial
Sastre Sastre, Ramon	Catedrático/a de universidad	100%	Tiempo completo
Zamora i Mestre, Joan Lluís	Titular de universidad	50%	Tiempo completo

Investigador/a en formación

Avellaneda López, Omar Fabrissio	Estudiante de doctorado	100%	Tiempo completo
Martin Goñi, Paula	Doctorandos con beca o contrato	100%	Tiempo completo
Soriano Botella, Enrique	Doctorandos con beca o contrato	100%	Tiempo completo
Tornabell Teixidor, Josep	Estudiante de doctorado	100%	Tiempo completo
Torres Londoño, Natalia Paola	Estudiante de doctorado	100%	Tiempo completo
Uriarte Otazua, Urtza	Doctorandos con beca o contrato	100%	Tiempo completo

Personal no UPC

Señís López, Roger		100%	

D. Publicaciones

Artículos en Revistas

- Albareda, A.; Maristany, J.. Efficiency of stiffening plates in fabricated concrete-filled tubes under monotonic compression. *Steel and composite structures.* Año: 2015. Volumen: 18. Número: 4. Págs: 1023 ~ 1044. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 0.964. URL del texto: http://hdl.handle.net/2117/76974. DOI:10.12989/scs.2015.18.4.1023.

- Brkovic, M.; Pons-Valladares, O.; Parnell, R.. Where sustainable school meets the 'third teacher': primary school case study from Barcelona, Spain. *Archnet-IJAR: international journal of architectural research.* Año: 2015. Volumen: 9. Número: 2. Págs: 77 ~ 97. Agencia de impacto: Avery Index to Architectural Periodicals. Índice de impacto: 0.0. URL del texto: http://archnet-ijar.net/index.php/IJAR/article/view/539/pdf_52.

- Claramunt, J.; Ardanuy, M.; Fernandez-Carrasco, L.. Wet/dry cycling durability of cement mortar composites reinforced with micro and nano-scale cellulose pulps. *Bioresources.* Año: 2015. Volumen: 10. Número: 2. Págs: 3045 ~ 3055. Proyecto o convenio financiador: DESARROLLO DE COMPUESTOS Y NANOCOMPUESTOS DE ALTAS PRESTACIONES A BASE DE CEMENTOS REFORZADOS CON FIBRAS DE CELULOSA PARA APLICACIONES EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN MÁS RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE (COMPOCEL). Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 1.549. URL del texto: http://www.ncsu.edu/bioresources/. DOI:10.15376/biores.10.2.3045-3055.

- de la Fuente, A.; Pons-Valladares, O.; Josa, A.; Aguado, A.. Multi-Criteria Decision Making in the sustainability assessment of sewerage pipe systems. *Journal of cleaner production.* Año: 2015. Págs: 1 ~ 9. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 3.844. URL del texto: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652615008811. DOI:10.1016/j.jclepro.2015.07.002.

- Fernandez-Carrasco, L.; Torrens, D.; Blanco Varela, Maria Teresa. Thermal analysis of blended cements. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* Año: 2015. Págs: 1345 ~ 1357. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 2.206. URL del texto: http://hdl.handle.net/2117/76236. DOI:10.1007/s10973-015-4569-1.

- García, R.; Vigil de la Villa, R.; Frias, M.; Rodríguez, O.; Martínez Ramírez, Sagrario; Fernandez-Carrasco, L.; de Soto, I.; Villar, E.. Mineralogical study of calcined coal waste in a pozzolan/Ca(OH)(2) system. *Applied clay science.* Año: 2015. Volumen: 108. Págs: 45 ~ 54. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 2.703. DOI:10.1016/j.clay.2015.02.014.

- Garrido, P.; Zamora, J.Ll.; Marco, J.; Lostao, M.. FB720 project: development of new solar control glazing with passive seasonal discrimination of solar radiation incomes. *International Journal of Energy and Environmental Engineering.* Año: 2015. URL del texto: http://link.springer.com/article/10.1007/s40095-015-0176-y.

- Nadal, A.; Cerón, I.; Cuerva, E.; Gabarrell, X.; Josa, A.; Pons-Valladares, O.; Rieradevall, J.; Sanyé-Mengual, E.. Agricultura urbana en el marc d'un urbanisme sostenible. *Temes de disseny.* Año: 2015. Volumen: 2015. Número: 31. Págs: 92 ~ 103. Agencia de impacto: European association for architectural education. Índice de impacto: 0.0. URL del texto: http://hdl.handle.net/2117/79204.

- Palumbo, M.; Avellaneda, J.; Lacasta, A.M. Availability of crop by-products in Spain: new raw materials for natural thermal insulation. *Resources, conservation and recycling.* Año: 2015. Volumen: 99. Págs: 1 ~ 6. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 2.692. URL del texto: http://hdl.handle.net/2117/78514. DOI:10.1016/j.resconrec.2015.03.012.

- Pons-Valladares, O.; Gonzalez, J.M.; Lopez, R.; Arias, I.. Educational project to improve problem-based learning in architectural construction courses using active and cooperative techniques. *Revista de la Construccion.* Año: 2015. Volumen: 14. Número: 2. Págs: 35 ~ 43. Proyecto o convenio financiador: E-learning 3.0 en la docencia de la arquitectura. Casos de estudio de investigación educativa para un futuro inmediato. Agencia de impacto: JCR-Science Edition. Índice de impacto: 0.22. URL del texto: http://rdlc.alerta.cl/index.php/rdlc/search/search.

Texto en Actos de Congreso

Texto en Actos de Congreso

- Ardanuy, M.; Claramunt, J.; Ventura, H.; Fernandez-Carrasco, L.; Manich, A.M.. The influence of wet/dry treatment on the properties and fibre-matrix bonding of vegetable fibre cement mortar composites. ICNF 2015: 2nd International Conference on Natural Fibers, from Nature to market: Azores, Portugal: 27-29 April 2015: book of abstracts. Lugar de publicación: Sao Miguel de Las Azores, Portugal. Año: 2015. Págs: 145 ~ 146. ISBN/ISSN: 978-989-98468-5-2.

- Fernandez-Carrasco, L.; Claramunt, J.; Torrens, D.; Ardanuy, M.; Zamora, J.Ll.. Nonwoven flax fiber mats and white portland cement composites for building envelopes. ICBBM 2015 Proceedings of the 1st International Conference on Bio-based Building Materials. Lugar de publicación: Clermont-Ferrand, Francia. Editorial: International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures (RILEM). Año: 2015. Págs: 46 ~ 51. ISBN/ISSN: 978-2-35158-154-4.

- Franco, F.; Medina, S.. FACTORES QUE AFECTAN LA SALUD EN LOS EDIFICIOS. UN TEMA A SER CONSIDERADO EN LA ENSEÑANZA DE ARQUITECTURA. JIDA. Lugar de publicación: Barcelona, España. Año: 2015.

- Franco, F.. Art and Structural Functionality. ICEILT 2015: International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies, Granada, 21st-23rd September 2015: procceedings book. Lugar de publicación: Granada. Año: 2015. Págs: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 978-84-944311-3-5. URL del texto: scienceknowconferences.com/files/extended_abstracts/iceilt2015/.

- Martín Goñi, P.; Gonzalez, J.M.; Avellaneda, J.. Rehabilitación perfectible, adaptable y sostenible: análisis y propuesta de criterios para la evaluación de la rehabilitación de edificios plurifamiliares de vivienda. CONPAT 2015: congreso internacional de patología, control de calidad y rehabilitación de estructuras y construcción. Lugar de publicación: lisboa, Portugal. Año: 2015. Págs: 1 ~ 8. ISBN/ISSN: 97897298999423.

- Moya, J.; Pons-Valladares, O.. User-friendly conceptual design of standardized glass complex shaped façades. Creative Construction Conference 2015. Proceedings. Lugar de publicación: Cracòvia, Polonia. Año: 2015. Págs: 531 ~ 536. ISBN/ISSN: 978-963-269-491-7. URL del texto: www.diamond-congress.hu.

- Pons-Valladares, O.; Nadal, A.; Sanyé-Mengual, E.; Llorach, P.; Cuerva, E.; SanJuan-Demás, D.; Muñoz, P.; Oliver, J.; Planas, C.; Rovira, M.. Roofs of the future: rooftop greenhouses to improve buildings metabolism. Creative Construction Conference 2015. Proceedings. Lugar de publicación: Cracòvia, Polonia. Año: 2015. Págs: 466 ~ 471. ISBN/ISSN: 978-963-269-491-7. URL del texto: www.diamond-congress.hu.

- Señís, R.; Brufau, R.; Sastre, R.; Carbajal, E.. Comparative study of trusses to determine the influence of the geometry in the structural efficiency, according to the directions of the principal stresses. CMMoST 2015 3rd International conference on mechanical models in structural engineering : full papers : School of Architecture 24th - 26th June 2015, Seville. Lugar de publicación: Sevilla, España. Año: 2015. Págs: 159 ~ 168. ISBN/ISSN: 978-84-606-9356-7.

- Uriarte, U.; Zamora, J.Ll.. Light and outside vision at restaurants. 10th Conference on Advanced Building Skins. Lugar de publicación: Bern. Año: 2015. Págs: 314 ~ 323. ISBN/ISSN: 978-3-98120538-1. URL del texto: http://abs.green//es.html.

- Zamora, J.Ll.. CORRELACIÓN SINCRÓNICA DE DIFERENTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS DE DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN EL HORMIGÓN: VISIÓN DIGITAL, RESISTIVIDAD ELÉCTRICA, VELOCIDAD ULTRASÓNICA Y ESCLEROMETRÍA. Actas de CONPAT 2015. Lugar de publicación: Lisboa, Portugal. Editorial: Instituto Superior Tecnico. Año: 2015. Págs: 3.3 ~ 9309. ISBN/ISSN: 978-972-989994-2-3.

Capítulos de libro

- Moya, J.; Pons-Valladares, O.. User-friendly conceptual design of standardized glass complex shaped façades. Final Program and book of abstracts. Editorial: OOk-Press Ltd.. Año: 2015. Págs: 111 ~ 111. ISBN: 978-963-269-490-0.

- Pons-Valladares, O.; Nadal, A.; Sanyé-Mengual, E.; Llorach, P.; Cuerva, E.; SanJuan-Demás, D.; Muñoz, P.; Oliver, J.; Planas, C.; rovira, M.. Roofs of the future: rooftop greenhouses to improve buildings metabolism. Final Program and book of abstracts. Editorial: OOk-Press Ltd.. Año: 2015. Págs: 39 ~ 40. ISBN: 978-963-269-490-0.

- Zamora, J.Ll.. CONSTRUCCION INTERIOR AVANZADA. MUTA: máster universitario de tecnología en la arquitectura. Año: 2015. Págs: 29 ~ 30. ISBN: 978-84-606-7126-8.

Documentos científico-técnicos

- Zamora, J.Ll.. *Informe pericial causa recurs ordinari nº 394/2013 M.* Fecha: 17/11/2015. Págs: 8. URL del texto: http://upcommons.upc.edu/urlFiles?idDrac=17295714.

- Zamora, J.Ll.. *Informe pericial per a la Constructora Cevalls S.A.* Fecha: 31/08/2015. Págs: 225.

- Zamora, J.Ll.. *Informe tècnic per a UNEX Aparellatge elèctric sobre les possibilitats d'aplicació de les canals en la instal·lació de pissarres digitals.* Fecha: 06/05/2015. Págs: 13.

E. Congresos, cursos y otros acontecimientos

Presentaciones de trabajos en congresos

- Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.; Sastre, R.; Boixader, D.. Surface curvature transformation of oblique planks grid. Advances in Architectural Geometry 2014. Año: 2014.

- Zamora, J.Ll.; Badilla, V.. Correlación sincrónica de diversos métodos no destructivos de detección de anomalías en el hormigón. X Jornadas Españolas de Presas. Año: 2015.

Presentaciones de trabajos en cursos y seminarios

- Sastre, R.. Warped surfaces drainage algorithm. International Membrane Symposium. Año: 2015.

- Zamora, J.Ll.. modulo 5c5 gestión de proyectos de emprendimiento energético: casos de estudio. Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica y Urbana. Año: 2015.

- Zamora, J.Ll.. Tècniques portàtils d'auscultació en edificació. Master en rehabilitació , 4ª edició. Año: 2015.

- Zamora, J.Ll.. Técnicas de auscultación en la edificación. Master Universitario de Peritación y Rehabilitación de Edificios. Año: 2015.

- Zamora, J.Ll.. Evolución e integración de los materiales: Materiales tradicionales, compuestos, materiales y revestimientos nanoestructurados y materiales inteligentes. Máster en construcción sostenible y eficiencia energética. Año: 2015.

Organizaciones de ediciones de cursos o seminarios

- Zamora, J.Ll. - Vocal Comité Organizador. Máster Universitario en Rehabilitación Arquitectónica y Urbana.Clase 26 de novembre de 2015 en modulo 5c gestión de proyectos de emprendimiento energético. Año: 2015. Localidad: Cádiz. País: España.

- Zamora, J.Ll. - Vocal Comité Organizador. Difusió ETSAV a IES, taula rodona adreçada a l'alumnat de batxillerat de la branca de tecbologia del IES Montcau - La Mola. Año: 2015. Localidad: Matadeperea. País: España.

Pertenencia en comité de edición de congreso

- Zamora, J.Ll. - Vocal. VI Jornades LOW TECH. Comitè científic Jornades LOW TECH. Año: 2015. Barcelona. España.

Asistencia en curso o seminario

- Fernandez-Carrasco, L.. UNE-EN ISO/IEC 17025:2015 Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración. Año: 2015. Localidad: BARCELONA.

- Fernandez-Carrasco, L.. UNE-EN ISOEN-UNE ISO 15189:2013 Laboratorios clínicos. Requisitos particulares para la calidad y la competencia. Año: 2015. Localidad: BARCELONA. País: España.

- Maristany, J.. III Workshop on Educational Innovation in Architecture'15 - JIDA'15. Año: 2015. Localidad: Barcelona. País: España.

- Franco, F.. III Workshop on Educational Innovation in Architecture'15 - JIDA'15. Año: 2015. Localidad: Barcelona. País: España.

- Maristany, J.. III Workshop on Educational Innovation in Architecture'15 - JIDA'15. Año: 2015. Localidad: Barcelona. País: España.

F. Proyectos y propiedad intelectual e

Participación en proyecto IDI competitivo

- Coordinador científico: Lacasta, A.M. Participantes: Palumbo, M.; Avellaneda, J.; Giraldo, María P.. Código de la entidad financiadora: 2014 LLAV 00031. New bio/based insulation material made of vegetal pith and natural binders. 12/05/2015. 11/12/2015. Duración [AA/MM/DD]: 0/7/0. Financiamiento: 24000.00 €. Ámbito: Autonómico. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Física Aplicada. Entidad financiadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científico: Lacasta, A.M. Participantes: Haurie, L.; Avellaneda, J.; Rosell, J.; Monton, J.; Bosch, M.; Giraldo, María P.. Código de la entidad financiadora: BIA2014-52688-R. Utilización de médula vegetal para la mejora del comportamiento higrotérmico de los edificios. 01/01/2015. 31/12/2017. Duración [AA/MM/DD]: 3/0/0. Financiamiento: 66550.00 €. Ámbito: Estatal. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Física Aplicada. Entidad financiadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científico: Zamora, J.Ll.. Participantes: Avellaneda, J.; Fernandez-Carrasco, L.; Maristany, J.; Sastre, R.; Albareda, A.; Franco, F.; Pons-Valladares, O.; Puigdomenech, J.; Torrens, D.; Alentorn, J.; Muntane, O.; Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.; Avellaneda, O.; Torres, N.. Código de la entidad financiadora: 2014 SGR 262. Laboratori d'innovació i tecnologia a l'arquitectura. 01/01/2014. 31/12/2016. Duración [AA/MM/DD]: 3/0/0. Financiamiento: 30000.00 €. Ámbito: Autonómico. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I. Entidad financiadora: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.

- Coordinador científico: Zamora, J.Ll.; Aguado, A.. Participantes: Torrents, J.M.; Núñez-Andrés, M.A.; Regot, J.M.; Pujadas, P.; Segura, I.; Pialarissi Cavalaro, S.H.; Albareda, A.; de la Fuente, A.. Código de la entidad financiadora: BIA2013-49106-C2-1-R. Gestión y seguridad en infraestructuras hidráulicas. 01/01/2014. 31/12/2016. Duración [AA/MM/DD]: 3/0/0. Financiamiento: 131890.00 €. Ámbito: Estatal. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Ingeniería de la Construcción. Entidad financiadora: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

- Coordinador científico: Sastre, R.. Código de la entidad financiadora: COST-1303-TU 1303. Novel structure skins: Improving sustainability and efficiency through new structural textile materials and designs. 05/11/2013. 04/11/2017. Duración [AA/MM/DD]: 4/0/0. Financiamiento: 1798.74 €. Ámbito: Europeo. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I. Entidad financiadora: COST OFFICE. Entidades participantes: VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL PLEINLAAN.

- Coordinador científico: Puigdomenech, J.. Participantes: Curos, J.; Calatayud, D.; Claret, C.. Código de la entidad financiadora: ENPI-44/2846-RELS. RENOVATION ENERGETIQUE DES LOGEMENTS. 22/10/2011. 31/12/2015. Duración [AA/MM/DD]: 4/2/10. Financiamiento: 122400.00 €. Ámbito: Europeo. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Física e Ingeniería Nuclear. Entidad financiadora: Commission of European Communities. Entidades participantes: AGENCIA DE L´HABITATGE DE CATALUNYA; AGENCE RÉGIONALE POUR LE LOGEMENT SOCIAL EN SARDAIGNE; LA FÉDÉRATION ITALIENNE POUR LE LOGEMENT; SOCIÉTÉ D'ESTUDES ET D'AMÉNAGEMENT DES CÔTES NORD DE LA VILLE DE SFAX; SOCIÉTÉ ROYALE SCIENTIFIQUE; AGENCE NATIONALE POUR LA MAITRISE DE L'ENERGIE.

Participación en proyecto IDI no competitivo

- Coordinador científico: Franco, F.. LLICENCIA SOL.LICITUD DE PATENT. Acrónimo: LLICENCIA SOL.LICITUD DE PATENT. Fecha de inicio: 20/01/1997. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Física Aplicada.

- Coordinador científico: Regot, J.M.; Muñoz Salinas, Francisco; Maristany, J.. Convenio de colaboración en investigaciónn, tecnología y formación entre la UPC y la Universidad Anáhuac, México Norte. Fecha de inicio: 16/10/2014. Fecha de fin: 15/10/2016. Duración [AA/MM/DD]: 2/0/0. Ámbito: Estatal. Modalidad: Otros. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica I. Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Cataluña. Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cataluña; Universidad Anáhuac México Norte.

- Coordinador científico: Zamora, J.Ll.. Millora en el procès de fabricació i col.locació de vidre de murano a la Sagrada Família.. Fecha de inicio: 15/09/2015. Fecha de fin: 30/09/2017. Duración [AA/MM/DD]: 2/0/16. Financiamiento: 30000.00 €. Ámbito: Autonómico. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I. Entidad financiadora: TEMPLE EXPIATORI SAGRADA FAMILIA.

Participación en proyecto IDI no competitivo

- Coordinador científico: Zamora, J.Ll.. Redaccio d'informe pericial sobre l'obra de la Rotonda d'Escaldes (Andorra) feta per Cevalls S.A.. Fecha de inicio: 10/03/2015. Fecha de fin: 31/12/2015. Duración [AA/MM/DD]: 0/9/22. Financiamiento: 10826.67 €. Ámbito: Internacional. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Construcciones Arquitectónicas I. Entidad financiadora: CEVALLS CONSTRUCTORA.

- Coordinador científico: Sanabra, M.. Cessió P201431031 / PCT/ES2014/070562: PILAR DE APOYO PARA ESTRUCTURA MODULAR, VIGA DESTINADA A APOYARSE EN PILARES DE ESTE TIPO Y ESTRUCTURA QUE COMPRENDE A DICHOS PILARES Y VIGAS. Fecha de inicio: 18/12/2014. Fecha de fin: 18/12/2015. Duración [AA/MM/DD]: 1/0/1. Financiamiento: 6000.00 €. Ámbito: Autonómico. Entidad en donde se desarrolla: Departamento de Construcciones Arquitectónicas II. Entidad financiadora: Elastic Potential, SL.

Titularidad de propiedad industrial-intelectual

- Titulares: Franco, F.. Método de desalación de salmueras. Breve descripción: Método de desalación de salmueras

  Extraer la sal común contenida en el agua del mar, aguas salobres de pozos o lugares donde el exceso de cloruro de sodio, litio o potasio contenido en el agua afecte a la viabilidad de procesos industriales y/o al consumo doméstico o bien para el aprovechamiento de las sales con fines industriales. Cuando se trabaja con agua marina, la prioridad sería obtener agua de calidad de uso industrial, utilizable como agua de ingesta o de uso agrícola.
  La propuesta de la patente es utilizar las nanopartículas de hierro de valencia cero, solas o combinadas con nanopartículas de cobalto o manganeso, para extraer mediante campos magnéticos estáticos el cloruro de sodio, litio o potasio del agua de mar u otras aguas ricas en haluros alcalinos.. Número de registro: P201531099. Tipo propiedad industrial: Patente invención. Fecha registro: 24/07/2015. País registro: España. Ámbito: Estatal. Entidad titular: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Titulares: Franco, F.. Sistema calefactor-emisor que ahorra energía y mejora el confort térmico de los ocupantes de los edificios y vehículos. Breve descripción: SISTEMA CALEFACTOR-EMISOR QUE AHORRA ENERGÍA Y MEJORA EL CONFORT TÉRMICO DE LOS OCUPANTES DE LOS EDIFICIOS Y VEHÍCULOS
  La patente propone un nuevo sistema de calefacción-aislamiento integrados funcionando fundamentalmente a base de elementos radiativos directos o absorbentes-emisores. La invención consiste en un sistema de calefacción-emisión-aislamiento térmico formado por superficies recubiertas total o parcialmente de material absorbente y/o emisor de radiación infrarroja cuya frecuencia de emisión corresponde a la temperatura corporal de personas o seres ocupantes de las salas, edificios o recintos.. Número de registro: P201530909. Tipo propiedad industrial: Patente invención. Fecha registro: 25/06/2015. País registro: España. Entidad titular: Universidad Politécnica de Cataluña.

G. Comisiones y sociedades

Pertenencia a comisión consultora o evaluadora

- Miembro: Fernandez-Carrasco, L.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: Subcomité Técnico nº6 AEN/CTN 80 - Cementos y Cales. Entidad: Agencia Española de Normalización. Fecha de inicio: 01/01/2013.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: SINAES Escuela Arquitectura y Urbanismo, Instituto Tecnológico de Costa Rica (Inicial y seguimiento). Entidad: Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior. Fecha de inicio: 13/11/2015. Fecha de fin: 14/11/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: SINAES Escuela de Arquitectura Universidad Latina de Costa Rica (Inicial). Entidad: Sistema Nacional de Acreditación de la Educación Superior. Fecha de inicio: 09/11/2015. Fecha de fin: 14/11/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: Grup de treball de GBCe a Catalunya. Entidad: Green Building Council España. Fecha de inicio: 21/10/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: REPRISE Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation. Entidad: Direzione Generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della Ricerca. Fecha de inicio: 07/10/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura. Fecha de inicio: 01/07/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Presidente. Nombre comisión: COMISSIONAT PATRONAT ETSAV. Entidad: Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès (ETSAV) . Fecha de inicio: 01/10/2014.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Presidente. Nombre comisión: ANECA ACREDITA MASTER. Entidad: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación. Fecha de inicio: 31/07/2014.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Revisor. Nombre comisión: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Entidad: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Fecha de inicio: 01/07/2012.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Miembro. Nombre comisión: Comissió d'Experts de certificació DAU (Documents APTITUD A L'ÚS). Entidad: Institut de Tecnología de la Construcció de Catalunya. Fecha de inicio: 28/12/2010.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Nombre comisión: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Fecha de inicio: 21/09/2010.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Miembro. Nombre comisión: Miembro del tribunal de la ETSAV del 10ª-25ª ediciones del concuso ibérico soluciones constructivas "Pladur".. Entidad: Yesos ibéricos S.A. Grupo Uralita. Fecha de inicio: 01/01/2000. Fecha de fin: 31/12/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Secretario. Nombre comisión: Secretario de organización de las 01ª-21ª ediciones del "Concurso ETSAV soluciones constructivas Knauf". Entidad: Knauf GmbH Sucursal en España. Fecha de inicio: 01/01/1994. Fecha de fin: 31/12/2015.

Pertenencia a comité de ediciones de congresos

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Congreso (edición): VI Jornades LOW TECH. Comité: Comitè científic Jornades LOW TECH. Entidad: Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona. Fecha de inicio: 19/11/2015. Fecha de fin: 20/11/2015.

Pertenencia a tribunal o jurado de edición de premio

- Miembro: Maristany, J.. Tipo de participación: Vocal. Premio (edición): Premios ACE-2013. Comisión: Premios ACE. Fecha de inicio: 01/12/2013.

Pertenencia a tribunal o jurado de edición de premio

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Premio (edición): CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS - ETS ARQUITECTURA DE MADRID. Comisión: TRIBUNAL PDI ETS Arquitectura de Madrid TU 24/04/2015 - 004. Entidad: Universitat Politécnica de Madrid. Fecha de inicio: 07/07/2015. Fecha de fin: 07/07/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Vocal. Premio (edición): Resolució 635/2015. Comisión: comissió selecció convocatòria de concursos de professorat associat per al Departament de Construccions Arquitectòniques. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. Fecha de inicio: 08/06/2015. Fecha de fin: 08/06/2015.

Pertenencia a sociedad científica

- Miembro: Franco, F.. Tipo de participación: Miembro Fundador. Sociedad científica: Sociedad Española de Ecomedicina. Fecha de inicio: 15/10/1998.

- Miembro: Franco, F.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Fecha de inicio: 01/03/1984.

- Miembro: Sanabra, M.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: Precast/Prestressed Concrete Institute. Fecha de inicio: 24/07/2014.

- Miembro: Sanabra, M.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: Grup de Treball de Posttesat. Entidad: Associació de Consultors d'Estructures. Fecha de inicio: 05/07/2012.

- Miembro: Sanabra, M.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: Associació de Consultors d'Estructures. Fecha de inicio: 08/03/2012.

- Miembro: Torres, N.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: SMiA. Structural Morphology in Architecture. http://smia-experimental.com/. Entidad: LiTA - Laboratorio de Innovación y Tecnología en la Arquitectura. Fecha de inicio: 01/01/2012.

- Miembro: Torres, N.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. Fecha de inicio: 01/01/1985.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: International Masonry Society. Fecha de inicio: 02/08/2014. Fecha de fin: 31/12/2015.

- Miembro: Zamora, J.Ll.. Tipo de participación: Miembro. Sociedad científica: Agrupació d'arquitectes experts pericials i forenses de Catalunya - COAC. Entidad: Col·legi dArquitectes de Catalunya - COAC. Fecha de inicio: 18/01/1994.

H. Colaboración en publicaciones y tesis

Colaboración en revista

- Colaboradores: Alentorn, J.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: www.lasensacio.com. Fecha de inicio: 01/09/2010.

- Colaboradores: Franco, F.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: VOCABLE. Número: dos 2009, cuatre 2010. Volumen: se edita cada quince díes. Título del monográfico: Diversos temes relacionats amb l'ecología (aspectes fisics). Fecha de inicio: 01/01/2009.

- Colaboradores: Zamora, J.Ll.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: AFL. Título del monográfico: FACHADAS TEXTILES. Fecha de inicio: 01/06/2015. Fecha de fin: 31/12/2015.

- Colaboradores: Zamora, J.Ll.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: International Journal of Energy and Environmental Engineering. Título del monográfico: PEER REVIEW ARTICLE IJEE-D-14-00373R1. Fecha de inicio: 12/02/2015. Fecha de fin: 05/03/2015.

- Colaboradores: Zamora, J.Ll.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Número: 2015/1. Título del monográfico: FACHADAS ECOLÓGICAS. Fecha de inicio: 01/01/2015. Fecha de fin: 30/06/2015.

- Colaboradores: Zamora, J.Ll.. Tipo de colaboración: Editor. Revista: AVERMA Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente.. Fecha de inicio: 01/09/2014.

Colaboración en libro

- Cuchi, A. - Editor; Uriarte, U. - Compilador; Serra-Permanyer, M. - Compilador. *Territorio y sostenibilidad : diagnosis del metabolismo social de Amorebieta-Etxano : con los pies en el suelo.* Editorial: Ayuntamiento de Amorebieta-Etxano y Universitat Politècnica de Catalunya. Año: 2015. ISBN: 978-84-606-5569-5.

Colaboración en midio de comunicación

- Colaboradores: Alentorn, J.. Nombre del medio: www.lasensaciofm.com. Título del articulo o programa: L'apunt d'arquitectura. Fecha de inicio: 18/04/2011.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Cordero de la Fuente, Belarmino. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - Miembro tribunal. Título del trabajo: UNITISED CURTAIN WALL WITH LOW THERMAL TRANSMITTANCE FRAME INTEGRATED WITHIN THE INSULATING GLASS UNIT THROUGH STRUCTURAL ADHESIVES. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 14/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

- Autor del trabajo: De Angelis, Gabriella. Colaboradores: Perriccioli, Massimo - Director; Avellaneda, J. - Director; Fabietti, Valter - Director; Isalgue, A. - President; Vásquez Fierro, Virginia - Vocal; Pomponi, Eraldo - Secretari. Título del trabajo: Arquitectura y desastres naturales: medidas para mitigar el riesgo sísmico y de inundación.. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 20/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Antillach Ortiz, Irene. Colaboradores: Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Tanatori Municipal de Balaguer. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Socorro Domínguez del río, Cristina Isabel. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Escuela de Surf Temporal en las Palmas de Gran Canaria. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Salve Ruiz, Olga. Colaboradores: Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Un mercat al parc. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Oliver Labarta, Ana. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Casal del Passatge de sucre a Poblenou. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Oliva Raventos, Maria Del Mar. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Cooperativa de consum ecològic i escola agrària a l'Anoia. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Collado Ochoa, Ruben. Colaboradores: Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal. Título del trabajo: La Cantera: espai veïnal autogestionat de Vallcarca. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Fernández Balagué, Carmen. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Dibujando el límite en Riberas: Escuela de danza a orillas del Urumea. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Raluy Samitier, Israel. Colaboradores: Maristany, J. - Miembro tribunal; Ramon, A. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Biblioteca del Cinca Medio. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 17/11/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Gaitan Romagosa, Ingrid. Colaboradores: Claramunt, J. - Director; Gorchs, G. - Vocal; Sabate, J. - Vocal; Fabregat, J. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Director. Título del trabajo: Utilització de noteixits de fibres vegetals per al seu ús com a reforç de materials cimentosos.. Tipo de trabajo: Treball de fi de grau. Fecha de lectura: 29/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Perez Perez, Enmanuel Jose. Colaboradores: Gimferrer, X. - Vocal; Zamora, J.Ll. - Director; Olona, J. - Secretari; Fernandez-Carrasco, L. - President. Título del trabajo: Aplicaciones del vidrio opalino para revestimiento de paramentos. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: González Fariña, Alberto. Colaboradores: Gimferrer, X. - Vocal; Pardal, C. - Director; Fernandez-Carrasco, L. - President; Olona, J. - Secretari. Título del trabajo: Deployé - Filtro de control solar. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Frias De la rosa, Freya Oceania. Colaboradores: Olona, J. - Secretari; Gimferrer, X. - Vocal; Fernandez-Carrasco, L. - President; Zamora, J.Ll. - Director. Título del trabajo: Introducción a las técnicas para el soporte de comunicación en Revestimientos Arquitectónicos. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Medrano Tejada, Olaxis. Colaboradores: Olona, J. - Secretari; Gimferrer, X. - Vocal; Fernandez-Carrasco, L. - President; Zamora, J.Ll. - Director. Título del trabajo: Análisis comparativo de ventilación natural para el confort términco en el prototipo low 3 mediante la anemometría. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martinez Torres, Ana Maria. Colaboradores: Avellaneda, J. - Director; Gimferrer, X. - Vocal; Fernandez-Carrasco, L. - President; Olona, J. - Secretari. Título del trabajo: BIM y las repercusiones en la calidad de los procesos constructivos. Análisis sobre la influencia de esta metodología en las etapas del proceso constructivo.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Narváez Montoya, Joffre Santiago. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - President; Zamora, J.Ll. - Director; Gimferrer, X. - Vocal; Olona, J. - Secretari. Título del trabajo: Procesado de imágenes digitales de superficies de hormigón, mediante la aplicación del software MATLAB. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Pelletier Navarro, Maria Alexandra. Colaboradores: Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director; Gimferrer, X. - Vocal; Fernandez-Carrasco, L. - President; Zamora, J.Ll. - Director. Título del trabajo: Hardware de arquitectura paramétrica en hormigón armado. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Turbi Mojica, Mayibell. Colaboradores: Gimferrer, X. - Vocal; Avellaneda, J. - Director; Olona, J. - Secretari; Fernandez-Carrasco, L. - President. Título del trabajo: Degradación acelerada en cámara climática de superficies de madera con diferentes tratamientos y comparación con la degradación natural a largo plazo. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 26/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Durà Capó, Joan. Colaboradores: Gispert, G. - Secretari; Sanabra, M. - Director; Avellaneda, A. - Vocal; Jordana, F. - President. Título del trabajo: Canvi d'ús de casa rural la Pallaresa a hotel rural (Ciutadella de Menorca).. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 14/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Vergara Conde, Luis. Colaboradores: Caner, F.C. - President; Sarro, P. - Secretari; Pavon, S. - Director; Sanabra, M. - Vocal. Título del trabajo: Disseny, anàlisi i projecte executiu d'estructura per a la construcció d'una nova escola bressol pública a Barcelona. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 13/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Jordà Carmona, Francesc. Colaboradores: Sarro, P. - Secretari; Sanabra, M. - Vocal; Crespiera, R. - Director; Caner, F.C. - President. Título del trabajo: Rehabilitació Estructural d'una masia a Espinelves. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 13/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Rivillas Guijarro, Sergio Manuel. Colaboradores: Caner, F.C. - President; Sanabra, M. - Vocal; Sarro, P. - Secretari; Serra, I. - Director. Título del trabajo: Disseny i Càlcul d'una estructura metàl·lica de la pista poliesportiva coberta de Sa Poble, Mallorca. PFC d'Arquitectura Tècnica. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 13/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Pujol Buera, Kilian. Colaboradores: Caner, F.C. - President; Sarro, P. - Secretari; Sanabra, M. - Vocal; Vilanova, J. - Director. Título del trabajo: Disseny, Càlcul i Projecte d'Estructures d'Edificació del Centre d'Educació Infantil i Primària Vista Alegre de Castelldefels. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 13/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Juarez Dominguez, Ruben. Colaboradores: Sarro, P. - Secretari; Caner, F.C. - President; Lorente, S. - Director; Sanabra, M. - Vocal. Título del trabajo: Diseño, cálculo y proyecto de la estructura del CEIP Bailén.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 13/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Palumbo, M.. Colaboradores: Humar, Miha - Vocal; Lacasta, A.M - Director; Avellaneda, J. - Director; Magniont, Camille - Secretari; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Contribution to the development of new bio-based thermal insulation materials made from vegetal pith and natural binders: hygrothermal performance, fire reaction and mould growth resistance. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 08/10/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. URL del texto: http://hdl.handle.net/10803/314580.

- Autor del trabajo: Cantos Coronel, Héctor Andrés. Colaboradores: Garcia, D. - Director; Blasco, J. - Secretari; Sastre, R. - Director; Maristany, J. - President; Brufau, R. - Vocal; Payola, J. - Director. Título del trabajo: Mallas desplegables sometidas a compresión. Diagrids y hexagrids prefabricadas como estructuras resistentes a carga para edificaciones de mediana altura.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (dae). Fecha de lectura: 18/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Gimeno Caelles, Ramon. Colaboradores: Maristany, J. - President; Payola, J. - Director; Garcia, D. - Director; Brufau, R. - Vocal; Blasco, J. - Secretari. Título del trabajo: Estudi del comportament a flexió de lloses de formigó bidireccionals, semi-prefabricades i posttesades. Millores introduïdes al sistema degut a la incorporació d'alleugeriments interns.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (dae). Fecha de lectura: 18/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Pérez Mestre, Laura Patricia. Colaboradores: Garrido, P. - Vocal; Zamora, J.Ll. - President; Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director. Título del trabajo: Cerramientos con paneles de entramado ligero de madera en edificios para viviendas con estuctura de hormigón armado en la República Dominicana.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Villacís Morla, Carlos Luis. Colaboradores: Garrido, P. - Vocal; Olona, J. - Secretari; Pages, J. - Director; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Protecciones Solares óptimas para los países con clima tropical.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Sotelo Uribe, Jasiel Alejandro. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Paricio, A. - Secretari; Avellaneda, J. - President; Zamora, J.Ll. - Director. Título del trabajo: Visión de la aplicación de los sistemas piezoeléctricos para la generación de energía eléctrica a partir del viento en edificios.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Ramirez Sanchez, Madelin Jaroni Del Pilar. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - Director; Zamora, J.Ll. - President; Olona, J. - Secretari; Claramunt, J. - Director; Garrido, P. - Vocal. Título del trabajo: Pavimentos de hormigón con micro y nano fibras vegetales: comparativa con fibras de polipropileno.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Garcia, Carlos Emmanuel. Colaboradores: Garrido, P. - Vocal; Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director; Zamora, J.Ll. - President; Sastre, R. - Director. Título del trabajo: Arquitectura parametría en madera: Actualidad de la fabricación digital. Casos de estudios - Experiencia en procesos de construcción digital.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Magnus, Peter Geelmuyden. Colaboradores: Olona, J. - Secretari; Garrido, P. - Vocal; Zamora, J.Ll. - President; Pages, J. - Director. Título del trabajo: Aislamiento Térmico Móvil. Filtros para la reducción de pérdidas de calor por aberturas en la envolvente en climas fríos.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Bendix Hidalgo, Christian. Colaboradores: Garrido, P. - Vocal; Roset, J. - Director; Avellaneda, J. - Director; Olona, J. - Secretari; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Diseño y soluciones constructivas en la envolvente de la vivienda social en el Salvador: Estudio de la repercusión de la temperatura radiante en el confort térmico interior.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Restituyo Pérez, Rosalía Steffanie. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Pardal, C. - Director; Paricio, A. - Secretari; Avellaneda, J. - President. Título del trabajo: Sistema de elementos de protección solar para la vivienda colectiva de interés social en el clima cálido-húmedo de Santo Domingo.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Arias Holguin veras, Paloma. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Zamora, J.Ll. - Director; Avellaneda, J. - President; Paricio, A. - Secretari. Título del trabajo: Las rocas ornamentales como material de revestimiento en edificación. Reporte sobre estado actual y tendencias.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Rivera Rogel, Carmen Alicia. Colaboradores: Fernandez-Carrasco, L. - Director; Zamora, J.Ll. - President; Claramunt, J. - Director; Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director; Garrido, P. - Vocal. Título del trabajo: Propuestas para la mejora de la habitabilidad y el impacto ambiental de la Vivienda Social del Conjunto Habitacional "Ciudad Alegría" en Ecuador.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Charfen Garcia, Manuel Alejandro. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - Director; Paricio, A. - Secretari; Avellaneda, J. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal. Título del trabajo: Recomendaciones para la aplicación de los drones en el mundo de la arquitectura.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Luciano Sarkis, Cristian José. Colaboradores: Paricio, A. - Secretari; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Avellaneda, J. - President; Zamora, J.Ll. - Director; Muntane, O. - Director. Título del trabajo: Influencias de vidrios reciclados amorfos en cubiertas planas.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: De Oleo paniagua, Vilma Leticia. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - President; Garrido, P. - Vocal; Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director. Título del trabajo: Estudio de las envolventes de los edificios hoteleros de Bávaro-Punta Cana en la República Dominicana: comportamiento térmico, durabilidad y propuesta de rehabilitación.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Ogando Ramirez, Larissa Argentina. Colaboradores: Olona, J. - Secretari; Avellaneda, J. - Director; Zamora, J.Ll. - President; Garrido, P. - Vocal. Título del trabajo: Los Gaviones: análisis, evolución y comportamiento. Propuesta para las envolventes de las escuelas en la República Dominicana.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Kostrencic, Katja. Colaboradores: Avellaneda, J. - Director; Garrido, P. - Vocal; Olona, J. - Secretari; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Descifrando la arquitectura experimental latinoamericana.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Castillo Gomez, Yibel Maria. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - Director; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Paricio, A. - Secretari; Avellaneda, J. - President. Título del trabajo: El edificio como biotopo.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Pérez D' oleo, Denny Andreina. Colaboradores: Bestraten, S.C. - Director; Avellaneda, J. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Paricio, A. - Secretari. Título del trabajo: Criterios de accesibilidad en la via pública para personas ciegas y con discapacidad visual en Santo Domingo, República Dominicana.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Sánchez Astudillo, Gustavo Adolfo. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - Director; Paricio, I. - Secretari; Avellaneda, J. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal. Título del trabajo: Relevancia del parámetro color en el código técnico de edificación (CTE).. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 10/09/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Carapinha, Rita Maria Campos Curvo. Colaboradores: Flotats, X. - Vocal; Josa, A. - Director; Olivares, Gonzalo - Director; Pons-Valladares, O. - Director; Baldasano, J. - President; Josa, A. - Secretari. Título del trabajo: Sustainable Hostels and Backpackers Behaviours; Case Analysis: Catalonia selected hostels. Tipo de trabajo: Treball de fi de màster. Fecha de lectura: 23/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Alonso Sadurni, Joan. Colaboradores: Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Centre d'atenció primària a Sarrià. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Cases Alcover, Beatriz. Colaboradores: Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal; Ramon, A. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Centre d'activitats i restaurant a Sils. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Alconero De rioja, Laura. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Escola Municipal de Dansa als voltants del Cementiri de Sarria. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: García Morales, Bernardo. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Equipamiento en Garachico. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Hernández Bueno, Paula. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Centro de día y residencia de ancianos en Conchel, Huesca. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martin Sandonis, Isabel. Colaboradores: Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Centro Cultural Cinematográfico y sede de la SEMINCI. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Yuste Mascaró, Eduardo. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Alberg i centre d'interpretació de Sa Tramuntana. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Chuecos Ruiz, Maria Isabel. Colaboradores: Roig, J. - President; Maristany, J. - Miembro tribunal; Ramon, A. - Miembro tribunal. Título del trabajo: CELLER LANZELL A MENORCA. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 21/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Pallarés Gorgues, Marcel. Colaboradores: Rosell, J. - President; Pascual, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Sanabra, M. - Secretari. Título del trabajo: Avaluació energètica de l'escola de La Palma de Cervelló. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Company Machuca, Vicenç. Colaboradores: Sanabra, M. - Secretari; Bosch, M. - Director; Pascual, J. - Vocal; Rosell, J. - President. Título del trabajo: ESTUDI I ANÀLISIS DE LA SECCIÓ CONSTRUCTIVA D'HABITATGES PASSIVE HOUSE A CATALUNYA. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Porto Sánchez, Laura. Colaboradores: Rosell, J. - President; Pascual, J. - Vocal; Sanabra, M. - Secretari; Bosch, M. - Director. Título del trabajo: Avaluació energètica i propostes d'actuació d'un conjunt de cinc edificis públics a la Palma de Cervelló (Baix Llobregat). Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Rosell Mulinari, Mariona. Colaboradores: Sanabra, M. - Secretari; Pascual, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Rosell, J. - President. Título del trabajo: Avaluació energètica i propostes d'actuació d'un conjunt de cinc edificis públics a la Palma de Cervelló (Baix Llobregat). Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Arasa Boada, Adrià. Colaboradores: Rosell, J. - President; Bosch, M. - Director; Sanabra, M. - Secretari; Pascual, J. - Vocal. Título del trabajo: Edificació existent amb tàpia a Catalunya i sinistralitat.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Llasat Subirats, Arnau. Colaboradores: Sanabra, M. - Secretari; Bosch, M. - Director; Rosell, J. - President; Pascual, J. - Vocal. Título del trabajo: Auditoria Energètica en local destinat a la restauració. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martínez Aparicio, Daniel. Colaboradores: Pascual, J. - Vocal; Bosch, M. - Director; Sanabra, M. - Secretari; Rosell, J. - President. Título del trabajo: Rehabilitación energética del polideportivo Fum d'Estampa.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 20/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Bosch, M.. Colaboradores: Lopez Jimenez, Petra Amparo - Secretari; Avellaneda, J. - President; Serrano Lanzarote, Begoña - Vocal; Alvarez, J. - Director; Rodriguez, I. - Director. Título del trabajo: Eficiència energètica en edificis d¿ús docent en la ciutat mediterrània. Cas a estudi, ciutat de Barcelona. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 16/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Gimferrer, X.. Colaboradores: Argüelles Bustillo, Ramon - Vocal; Gomez, J. - Secretari; Buxade, C. - President; Sastre, R. - Director. Título del trabajo: Análisis numérico de los efectos del pretesado sobre estructuras textiles laminares tensoestáticas. Evaluación del esfuerzo de pretesado en estructuras textiles laminares tensoestáticas parabólicas, para analizar sus efectos y determinar criterios para su predimensionamiento. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 15/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Fernández Justo, Sara. Colaboradores: Gonzalez, J.M. - President; Maristany, J. - Director; Escoda, C.M. - Vocal; Peñin, A. - Vocal. Título del trabajo: DISEÑO ESTRUCTURAL: EL EJERCICIO CREATIVO. Tipo de trabajo: Treball de fi de grau. Fecha de lectura: 14/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Garrido, P.. Colaboradores: Diaz, C. - President; Más Tomás, Ángeles - Secretari; Araujo Armero, Ramon - Vocal; Avellaneda, J. - Director. Título del trabajo: Vida y obsolescencia de fachadas del siglo XX en la ciudad de Barcelona. El caso de los edificios sin protección patrimonial: factores de influencia y estrategias de diseño en relación a los efectos del paso del tiempo. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 13/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Garcia, D.. Colaboradores: Brufau, R. - Director; Alonso, E. - Director; Perez Valcárcel, Juan - Vocal; Buxade, C. - President; Maristany, J. - Secretari. Título del trabajo: La excavación urbana y los edificios vecinos. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 10/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Gomez, J.. Colaboradores: Aguado, A. - Director; San José lombrera, José Tomás - Vocal; Pialarissi Cavalaro, S.H. - Director; Avellaneda, J. - President; Segura , L. - Vocal; Zamora, J.Ll. - Secretari. Título del trabajo: Los pináculos de la Sagrada Familia: restauración y obra nueva. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 08/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. URL del texto: http://hdl.handle.net/10803/299068.

- Autor del trabajo: Soriano, E.. Colaboradores: Maristany, J. - Secretari; Lacasta, A.M - Vocal; Sastre, R. - Director; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Collapsible geodesi gridshells. Surface curvature transformation of pliable geodesic gridshells.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Ramirez-Casas, J.. Colaboradores: Rosell, J. - Director; Sastre, R. - President; Lacasta, A.M - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Rosell, J. - Director. Título del trabajo: El ciment natural, passat i present Catalunya. Estudi històric i d'identificació.. Tipo de trabajo: Pla de recerca. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Zaker Hossein, Mohammad Reza. Colaboradores: Zamora, J.Ll. - Director; Lacasta, A.M - Vocal; Sastre, R. - President; Maristany, J. - Secretari. Título del trabajo: The Impact of BIM on the future of Architects Role.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Avellaneda, O.. Colaboradores: Sastre, R. - Director; Lacasta, A.M - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Zamora, J.Ll. - President. Título del trabajo: Estructuras desplegables con sistema de barras rectas articuladas. Nuevas propuestas de agrupación para instalaciones temporales y permanentes.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Serra Fabregà, Raül. Colaboradores: Sastre, R. - President; Maristany, J. - Secretari; Lacasta, A.M - Vocal; Zamora, J.Ll. - Director. Título del trabajo: Proposta de desenvolupament de sistema innovador per a l'extradossat de paraments interiors en habitatges cara a la rehabilitació de les seves prestacions.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Santamaria, P.. Colaboradores: Lacasta, A.M - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Segui, V. - Director; Sastre, R. - President; Diaz, C. - Director. Título del trabajo: La millora de l'edificació residencial als nuclis antics urbans. El cas del Barri Antic de la ciutat de Manresa.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Saldaña , H.. Colaboradores: Gómez-Soberón, J.M. - Director; Sastre, R. - President; Maristany, J. - Secretari; Lacasta, A.M - Vocal. Título del trabajo: Propuesta de integración de indicadores en el sistema de evaluación del sector residencial mexicano. Que considere el impacto del entorno urbano en el desempeño de los edificios habitacionales.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Gámez García, Diana Carolina. Colaboradores: Lacasta, A.M - Vocal; Gómez-Soberón, J.M. - Director; Sastre, R. - President; Maristany, J. - Secretari; Corral Higuera, Ramon - Director. Título del trabajo: Análisis del Ciclo de Vida en la construcción: etapa de construcción y demolición en envolventes de edificios plurifamiliares del ámbito español y cotejo con el sistema constructivo mexicano.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 02/07/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Fernandez, M.. Colaboradores: Martinez, A. - Secretari; Franco, F. - Vocal; Campos, J.M. - President; Miro, R. - Ponent; Biurrun, F. - Director. Título del trabajo: EL ARTE DE LA INGENIERÍA, LA INGENIERÍA DE LA ARQUITECTURA, LA ARQUITECTURA DEL INGENIERO. ARTE, CONCEPTO Y LENGUAJE DEL PROYECTO. Tipo de trabajo: Pla de recerca. Fecha de lectura: 22/06/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Garcia, S.. Colaboradores: Gorchs, G. - Vocal; Fernandez-Carrasco, L. - Director; Pineda, E. - President; Casañas, F. - Vocal; Claramunt, J. - Director. Título del trabajo: Utilització de noteixits de fibra vegetal per a materials compostos de matrius de cal. Tipo de trabajo: Treball de fi de grau. Fecha de lectura: 28/05/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Olmos Hernández, Antonio Guillermo. Colaboradores: Pons-Valladares, O. - Secretari; Zamora, J.Ll. - Director; Fuertes, P. - President. Título del trabajo: Construir con el viento. Identificación y Evaluación de Buenas Prácticas Constructivas para el aprovechamiento del viento, En las edificaciones del Litoral Caribe de Colombia. Estado de la cuestión.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (ca). Fecha de lectura: 27/05/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Ortega Parrado, Sergio. Colaboradores: Quilez, M. - President; Cuadras, A. - Secretari; Cuadras, A. - Director; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal. Título del trabajo: Application for monitoring mobiles batteries. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster. Fecha de lectura: 18/05/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Silva Vidal, Alvaro Luis. Colaboradores: Borbon, M. - President; Paris, O. - Director; Sanabra, M. - Director; Tamayo, V. - Vocal; Crespiera, R. - Secretari. Título del trabajo: La reutilización del acero: Opción sostenible para la edificación. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 28/04/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Dannoun El harrak, Ali. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Biblioteca a Betlem. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 16/04/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martínez Crespo, Maria Antonia. Colaboradores: Roig, J. - President; Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal. Título del trabajo: Mercat a Insurgentes, México D.F.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 16/04/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martinez Zaragoza, Ricardo. Colaboradores: Ramon, A. - Miembro tribunal; Maristany, J. - Miembro tribunal; Roig, J. - President. Título del trabajo: Casal per a la gent Gran al barri de la Guineueta de Barcelona. Tipo de trabajo: Projecte de fi de carrera. Fecha de lectura: 16/04/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Zaton Orcasitas, Mikel. Colaboradores: Etxeberria, M. - Vocal; Rossi, R. - Secretari; Chiumenti, M. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Director. Título del trabajo: Empleo de aditivos en la fabricación de materiales.. Tipo de trabajo: Defensa de la tesi de màster. Fecha de lectura: 25/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Cazador López, Ana. Colaboradores: Carbajal, E. - President; Lacasta, A.M - Secretari; Bosch, M. - Director; Sanabra, M. - Vocal. Título del trabajo: Estudio y análisis del sistema constructivo con paja GREB.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 16/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Ortiz Garcia, Martha Elena. Colaboradores: Bosch, M. - Director; Carbajal, E. - President; Sanabra, M. - Vocal; Lacasta, A.M - Secretari. Título del trabajo: PRUEBA PILOTO DE DIAGNOSIS Y REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EDIFICIO DE VIVIENDAS EN LA COLONIA INDUSTRIAL POSTCAPITALISTA ?CALAFOU?. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 16/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Lucas Bo, Joan. Colaboradores: Lacasta, A.M - Secretari; Sanabra, M. - Vocal; Rosell, J. - Director; Carbajal, E. - President; Bosch, M. - Director. Título del trabajo: L'arquitectura vernacular del Delta de l'Ebre: Construccions tradicionals de proximitat.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 16/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Albes Valvidares, Júlia. Colaboradores: Lacasta, A.M - Secretari; Carbajal, E. - President; Sanabra, M. - Vocal; Bosch, M. - Director. Título del trabajo: Informe propietats tècniques projecte Bio Bui(L)t. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 16/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martínez Pellicer, Albert. Colaboradores: Carbajal, E. - President; Rodriguez, I. - Director; Lacasta, A.M - Secretari; Sanabra, M. - Vocal. Título del trabajo: Auditoria energètica de l'edifici CEIP El Sagrer. Tipo de trabajo: Projecte de fi de grau. Fecha de lectura: 16/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Andújar Moreno, Rabindranath. Colaboradores: Koroneos, Christopher - President; Kilar, Vojko - Director; Roset, J. - Director; Sastre, R. - Secretari; Novljan, Tomaz - Vocal. Título del trabajo: Variational mechanics and stochastic methods applied to structural design.. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 03/02/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. URL del texto: http://hdl.handle.net/10803/286230.

- Autor del trabajo: Bosch Payeras, Tomàs. Colaboradores: Sastre, R. - President; Maristany, J. - Vocal; Diaz, C. - Director; Lacasta, A.M - Secretari. Título del trabajo: La fortalesa de Bellver. Mallorca. Tipo de trabajo: Pla de recerca. Fecha de lectura: 29/01/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Peraferrer Puigpelat, Jordi. Colaboradores: Maristany, J. - Vocal; Lacasta, A.M - Secretari; Diaz, C. - Director; Sastre, R. - President. Título del trabajo: Inserció, evolució i transformació de l'edifici industrial a la Vila de Gràcia. (1870-1897). Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 29/01/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Martín Goñi, P.. Colaboradores: Gonzalez, J.M. - Director; Lacasta, A.M - Secretari; Sastre, R. - President; Maristany, J. - Vocal; Avellaneda, J. - Director. Título del trabajo: Rehabilitación perfectible, adaptable y sostenible. Análisis y propuesta de estrategias para un nuevo modelo de rehabilitación de edificios plurifamiliares de vivienda.. Tipo de trabajo: Proposta de tesi. Fecha de lectura: 29/01/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

Dirección, tutoría o tribunal de trabajo académico

- Autor del trabajo: Fortunato Beltre, Jomangelis Mahogany. Colaboradores: Gomez, J. - Vocal; Albareda, A. - Director; Blasco, J. - Secretari; Payola, J. - Director; Maristany, J. - President; Garcia, D. - Director. Título del trabajo: Frozen concrete. Estudio de viavilidad estructural de un sistema de placas de fraguado rápido del hormigon mediante placas de yeso laminado.. Tipo de trabajo: Projecte de fi de màster (dae). Fecha de lectura: 23/01/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña.

- Autor del trabajo: Trapote Barreira, Ana. Colaboradores: Lothenbach, Barbara - President; Fernandez-Carrasco, L. - Secretari; Cama, J. - Director; Casanova, I. - Tutor; Soler, J. - Director; Domenech Orti, Cristina - Vocal. Título del trabajo: Dissolution kinetics of C-S-H gel and durability of mortar. Tipo de trabajo: Tesi doctoral. Fecha de lectura: 19/01/2015. Entidad: Universidad Politécnica de Cataluña. URL del texto: http://hdl.handle.net/10803/285867.

I. Reconocimientos personales

Premios i reconocimientos

- Premiados: Sanabra, M.. Nombre del premio (edición): mies ven der rohe. Año: 2015. Motivo/trabajo reconocido: "El Roure" Center and "La Ginesta" Library. Fecha de resolución: 16/12/2014. Resultado: Nominat. Entidad que lo concede: Comisión Europea.

- Premiados: Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.; Sastre, R.. Nombre del premio (edición): Guardons anells de fusta. Año: 2015. Motivo/trabajo reconocido: Investigacions recents en la realització de closques elastiques en fusta mitjançant fabricació digital. Fecha de resolución: 24/10/2014. Resultado: Primer premio. Entidad que lo concede: gremi de fusters, ebenistes i similars de barcelona.

- Premiados: Soriano, E.; Tornabell-Teixidor, J.. Nombre del premio (edición): Premi d'innovació Fundcació Banc Sabadell. Año: 2015. Motivo/trabajo reconocido: L'equip CODA del grup de recerca LiTA de la UPC, i vinculat a la ETSAV, ha sigut guardonada amb el Premi a la Innovació en Arquitectura de la Fundació del Banc Sabadell, en la Mostra Catalana d'Arquitectura Internacional pel projecte BigO a Hongria. El jurat, presidit per Josep Lluís Mateo, va resaltar el "valor del disseny per la seva accentuada bellesa i eficiència tecnològica". El projecte forma part de la recerca sobre closques elàstiques geodèsiques i estableix una nova fita en lleugeresa i rigidesa. Fecha de resolución: 24/02/2015. Resultado: Primer premio. Entidad que lo concede: Fundació Banc Sabadell.

Concursos de arquitectura

- Premiados: Zamora, J.Ll.. Nombre del concurso: Beyond Building Barcelona 2015 : pavilion of innovation. Entidad: Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya. Carácter: De ideas. Procedimiento: Abierto. Tipo llamada: Internacional. Naturaleza: Jurado externo a entidad convocante. Nombre del proyecto: FB720 Project: development of new solar control glazing with passive seasonal discrimination of solar radiation incomes. Fecha de resolución: 19/05/2015. Resultado: Seleccionado.

Obtención de ayuda-beca

- Perceptores: Maristany, J.. Nombre de la ayuda o beca: Convocatòria per a la realització de Projectes de Recerca per a Grups d'Estudiants a la UPC. Entidad: : Universitat Politècnica de Catalunya. Fecha de concesión: 01/11/2011.

- Perceptores: Zamora, J.Ll.. Nombre de la ayuda o beca: Digitalització seleccionada de l'arxiu professional de l'arquitecte Josp Mª Fargas. Entidad: : Universidad Politécnica de Cataluña. Fecha de concesión: 21/04/2010. Importe de la ayuda: 7000.00.

- Perceptores: Zamora, J.Ll.. Nombre de la ayuda o beca: Millora de l'equipament docent 2010. Entidad: : Universidad Politécnica de Cataluña. Fecha de concesión: 01/04/2010. Importe de la ayuda: 12000.00.

J. Estancias y otras actividades

Gestión de ente IDI

- Gestor: Zamora, J.Ll.. Nombre del ente: Programa de Doctorat "Tecnologia per a l'Arquitectura, l'Edificacio i l'Urbanisme". Descripción de las tareas: 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. Fecha de inicio: 01/01/2009.

- Gestor: Zamora, J.Ll.. Nombre del ente: Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura (LiTA). Descripción de las tareas: Serveis de transferencia de tecnologia
  Formació aplicada de Doctorands
  Desenvolupament de projectes de recerca competitius i no competitius. Fecha de inicio: 01/01/2009.

Realización de otras actividades

- Participante: Fernandez-Carrasco, L.. Título de la actividad: Estancia docente en la Universidad Católica de Asunción. Descripción: Profesora de Diplomatura Internacional Sisitemas de Gestión de Calidad en los Laboratorios.
  Organizado por la Universidad Católica de Asunción (Paraguay) y la Universidad Politécnica de Madrid. Fecha de inicio: 12/06/2015. Fecha de fin: 30/06/2015.

- Participante: Zamora, J.Ll.. Título de la actividad: Acollida de recercador extern en estada al grup de recerca LiTA 2015. Descripción: estada al grup de recerca LiTA del recercador YI Jing del Sichuan Fine Arts Institute. Fecha de inicio: 23/02/2015. Fecha de fin: 22/10/2015.

- Participante: Zamora, J.Ll.. Título de la actividad: Coordinador Programa de Doctorat UPC. Descripción: Coordinador del Programa de Doctorat "Tecnologia a l'Arquitectura, a l'Edificació i a l'Urbanisme". Fecha de inicio: 2009.