



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

# ***Report of Research Team***

**LiTA - Architectural Innovation and Technology Laboratory  
Standard form (DRAC)**

---

Number of pages containing: 24

Date: 31 of march of 2020

---

## **Research team information**

Acronym: LiTA

Name: LiTA - Architectural Innovation and Technology Laboratory

Group UPC  Group CER  Group TECNIO  Reconegut Generalitat  Subgrup Recerca  Others

Persons in charge: Zamora Mestre, Joan Lluís

Discharge date: 04/10/2011

Date of low:

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

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

Keywords: materials i productes de construcció, disseny i càlcul estructural, sistemes constructius, condicionament ambiental de l'espai arquitectònic

UNESCO codes:

Linking of the members in the basic units: Department of Architectural Technology

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

Town/city: 08173 Sant Cugat del Vallès

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

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

## **Totals table**

---

<b>Personnel</b>	
Professorat	25
Investigador	0
Investigador/a en formació	0
Personal de suport a la recerca	0
<hr/>	
<b>Publications and theses</b>	
<hr/>	
Articles en revista indexades	7
JCR-Science Edition	2
SJR - SCImago Journal Rank	1
AVERY - Avery Index to Architectural Periodicals	2
MIAR - Matriz de información para la evaluación de revistas	2
Altres articles en revista	3
Text en actes de congrés	12
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	1
Capítol de llibre	0
Edició de catàleg d'exposició	0
Autoria de capítol de catàleg d'exposició	0
Altres documents científico-tècnics	5
Software	0
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	0
Manual-apunts	0
Altra producció documental	0
<hr/>	
<b>Conferences, courses and other events</b>	
<hr/>	
Treballs presentats a congressos	7
Impartició de cursos i seminaris	6
Impartició de conferències	8
Col·laboració en exposició	0
Organització d'edició de congrés	3
Organització de curs o seminari	1
Organització d'edició de premi	1
Assistència a curs o seminari	8
<hr/>	
<b>Projects and intellectual and industrial property</b>	
<hr/>	
Participació en projecte RD i competitiu	5

Participació en projecte RDi no competitiu	2
Participació en projectes d'innovació docent	0
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	0
<hr/>	
<b>Committees and societies</b>	
<hr/>	
Pertinença a comissió consultora o avaluadora	10
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	1
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	2
Pertinença a tribunal o jurat de concurs	0
Pertinença a Societat científica	9
<hr/>	
<b>Contributions to publications and theses</b>	
<hr/>	
Col·laboració en revista	10
Col·laboració en mitjà de comunicació	1
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	115
<hr/>	
<b>Personal acknowledgements</b>	
<hr/>	
Premis i reconeixements	1
Publicació sobre l'obra	0
Concurs d'arquitectura	0
Obtenció d'ajut	8
Obtenció de beca	0
Altres mèrits	0
<hr/>	
<b>Stays and other activities</b>	
<hr/>	
Estades a centre RDi	1
Altres activitats	1
Gestió R+D+I	2
<hr/>	
<b>Own activities of the units</b>	
<hr/>	
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

## **Active personnel of research team LiTA - Architectural Innovation and Technology Laboratory**

### *Teacher*

Albareda Valls, Albert	Assistant professor	100%	Full-time
Alentorn Puigcerver, Jaume	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Calderon Valdiviezo, Lucrecia Janneth	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Casas Portet, Anna	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Coloma Picó, Eloi	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Costales Calvo, Ignacio	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Franco Gonzalez, Fidel	Associate professor	100%	Full-time
Garcia Carrera, David	Assistant professor	100%	Full-time
Garrido Torres, Pablo	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Maristany Carreras, Jordi	Sènior UPC	100%	Full-time
Muñoz Blanc, Carlos	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Muntane Raich, Oriol	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Puigdomenech Franquesa, Joan	Associate professor	100%	Full-time
Sanabra Loewe, Marc	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Señis Lopez, Roger	Adjunct lecturer	100%	Part-time
Zamora i Mestre, Joan Lluís	Associate professor	100%	Full-time

## D. Publications

---

### Papers in journals

- Costales, I. "La ballena vuelve al museo" : proceso de diseño y cálculo de una estructura ligera. *Quaderns d'Estructures (Dijous a l'ACE)*. Year: 2019. Number: 66. Pp.: 97 ~ 107. Link to text: <http://hdl.handle.net/2117/179288>.
- Costales, I. Historias de ballenas. *Quaderns d'Estructures (Dijous a l'ACE)*. Year: 2019. Number: 64. Pp.: 6 ~ 11. Link to text: <http://hdl.handle.net/2117/178600>.
- Guzmán-Hernández, I.; Franco, F.; Roset, J.. Problemática de los sistemas pasivos de climatización en zonas tropicales cálido-húmedas. *Aula.Revista de Humanidades y Ciencias Sociales/Santo Domingo*. Year: 2019. Volume: 64. Number: 4. Pp.: 73 ~ 86. Link to text: <http://repositorio.unphu.edu.do/handle/123456789/1766>.
- Milan, C.; Albareda-Valls, A.; Maristany, J.. Evaluation of structural performance between active and passive preloading systems in circular concrete-filled steel tubes (CFST). *Engineering structures*. Year: 2019. Volume: 194. Pp.: 207 ~ 219. Number of citations: 2. Link to text: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141029618317176>.
- Muñoz, C.; Fortea, I.; Albareda-Valls, A.. Evaluation of Cross-Wind actions in more than 50m high buildings by means of analytic methods . *Informes de la construcción*. Year: 2019. Volume: 71. Number: 554. Pp.: 1 ~ 11. Link to text: <http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/view/5951/7128>. DOI:<https://doi.org/10.3989/ic.62723>.
- Niampira, A.; Zamora, J.Ll.. Acoustic performance in a lightweight ventilated façade for building refurbishment: analysing the impact of variations in airborne sound insulation according to the ventilation characteristics. *Revista de la construcción*. Year: 2019. Volume: 18. Number: 02. Pp.: 247 ~ 257. Link to text: <http://revistadelaconstruccion.uc.cl/index.php/rdlc>.
- Sanabra, M.. Grooved Hollowcore: a simplified way to significantly reduce concrete consumption and increase profit margins. *Concrete plant international*. Year: 2019. Volume: 6. Number: 2019. Pp.: 150 ~ 156. Link to text: <https://www.cpi-worldwide.com/en/flips/2019/6/>.
- Tamayo, B.; Albareda-Valls, A.; Rivera, A.; Cornado, C.. Mechanical characterization of a new architectural concrete with glass-recycled aggregate. *Buildings*. Year: 2019. Volume: 9. Number: 6. Pp.: 1 ~ 11. Number of citations: 1. Link to text: <https://www.mdpi.com/2075-5309/9/6/145>. DOI:<https://doi.org/10.3390/buildings9060145>.
- Zamora, J.Ll.. Los retos de futuro de la ventana. *Novoperfil*. Year: 2019. Number: 308. Pp.: 68 ~ 69. Link to text: <https://www.ciberperfil.com/>.
- Zamora, J.Ll.. El alojamiento universitario: una oportunidad social y un reto para el sector de la arquitectura. *ACE: architecture, city and environment = arquitectura, ciudad y entorno*. Year: 2019. Volume: 14. Number: 40. Pp.: 261 ~ 274. Link to text: <https://revistes.upc.edu/index.php/ACE/index>. DOI:<https://doi.org/10.5821/ace.14.40.6772>.

### Publications in conference proceedings

- Costales, I. Estructuras metálicas postesadas en edificación : evolución histórica y situación actual. III Congreso de Consultores de Estructuras. Place of publication: Barcelona, Espanya. Editorial: Associació de Consultors d'Estructures. Year: 2019. Pp.: 522 ~ 533. ISBN/ISSN: 978-84-09-13625-4. Link to text: <https://www.dropbox.com/s/3s0at0edr620n2i/Llibre%20Congres%20III.pdf?dl=0>.
- Gonzalez, S.; Zamora, J.Ll.. Desarrollo de un instrumento de evaluación multicriterio, para valorar el estado actual del soporte físico de un Polígono de Actividad Económica (PAE).. II Jornadas de Doctorado del Programa de Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo (TAEU). Place of publication: Barcelona, Espanya. Year: 2019. Pp.: 16 ~ 24. ISBN/ISSN: 978-84-9880-730-1. Link to text: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/173066>.
- Mashhour, L.; Aguirre, X.; Zamora, J.Ll.. Apply safe flooring in housing environments related to elderly. II Jornadas de Doctorado del Programa de Tecnología de la Arquitectura, de la Edificación y del Urbanismo (TAEU). Place of publication: Barcelona, Espanya. Year: 2019. Pp.: 4 ~ 9. ISBN/ISSN: 978-84-9880-730-1. Link to text: <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/173066>.

## **Publications in conference proceedings**

- Pardal, C.; Roig, O.; Martin, P.; Paricio, I.. New development for a pre-stressed façade concrete panel. 14th Conference on Advanced Building Skins: 28-29 October 2019, Bern, Switzerland. Place of publication: Bern, Switzerland. Year: 2019. Pp.: 733 ~ 739. ISBN/ISSN: 978-3-9524883-0-0. Link to text: <https://abs.green/conference-proceedings/>.
- Señis, R.; Pavon, S.. Restauración y refuerzo estructural del campanario de la iglesia de Vistabella : el uso de técnicas de postesado. III Congreso de Consultores de Estructuras: Barcelona, 3-5 de Abril, 2019. Place of publication: Barcelona. Editorial: Associació de Consultors d'Estructures. Year: 2019. Pp.: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 978-84-09-13625-4. Link to text: <https://www.dropbox.com/s/3s0at0edr620n2i/Llibre%20Congres%20III.pdf?dl=0>.
- Señis, R.; Llorens, M.; Pavon, S.; Moreno, B.. La monitorización como sistema de control durante el proceso de restauración de estructuras patrimoniales : refuerzo activo del campanario de Vistabella. III Congreso de Consultores de Estructuras: Barcelona, 3-5 de Abril, 2019. Place of publication: Barcelona. Editorial: Associació de Consultors d'Estructures. Year: 2019. Pp.: 1 ~ 12. ISBN/ISSN: 978-84-09-13625-4. Link to text: <https://www.dropbox.com/s/3s0at0edr620n2i/Llibre%20Congres%20III.pdf?dl=0>.
- Señis, R.. A case study of structural monitoring as a control tool in the restoration process of Heritage Structures: The strengthening of the Vistabella Church's Tower. Structures and Architecture: Bridging the gap and crossing borders. Year: 2019. Pp.: 775 ~ 782. ISBN/ISSN: 978-1-138-03599-7.
- Serra, R.; Zamora, J.Ll.. Proposal for the development of an alternative system for wall lining interior partitions to improve existing housing performances, based on use of moulded panels of recycled pulp of cellulose. WCR 2019 World Congress on Recycling. Place of publication: València, Espanya. Year: 2019. Pp.: 1 ~ 10. Link to text: <https://recycling.conferenceera.com>.
- Zamora, J.Ll.; Gimferrer, X.. Anomalies manifestades en el junt de dilatació dels sostres d'un aparcament soterrani en una plaça pública. III Congreso Consultores de Estructuras. Place of publication: Barcelona, Espanya. Year: 2019. Pp.: 887 ~ 897. ISBN/ISSN: 978-84-09-13625-4.
- Zamora, J.Ll.; Adroer, M.; Serra, R.. Learning from BARCELONA, an educational experience in the urban environment for incoming students of architecture studies within the Erasmus+ program.. XXVII Congreso Universitario de Innovación Educativa en Enseñanzas Técnicas. Place of publication: Alcoi, Espanya. Year: 2019. Pp.: 97 ~ 104. ISBN/ISSN: 978-84-09-02970-9.
- Zamora, J.Ll.; Serra, R.; Adroer, M.. Learning from BARCELONA, an educational experience in the urban environment for incoming students of architecture studies within the Erasmus+ program. ACTAS Vigésimoséptimo Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas Alcoy 17-19 de Junio de 2019. Place of publication: Alcoi. Editorial: Escuela Politécnica Superior de Alcoy. Year: 2019. Pp.: 97 ~ 105. ISBN/ISSN: 978-84-09-02970-9. Link to text: [https://www.27cuieet.es/wp-content/uploads/2019/10/20191011\\_27CUIEET\\_BoP.pdf](https://www.27cuieet.es/wp-content/uploads/2019/10/20191011_27CUIEET_BoP.pdf).

## **Books**

- Curos, J.; Bonet, V.; Garrido, P.; Jaen, C.. *14 propostes : Centre de Volcans a Olot*. Year: 2019. ISBN: 9788498806762.

## **Scientific and technical documents**

- Garcia Carrera, D.. *Importància del procés constructiu en obres de rehabilitació d'edificis - Casa Pascual i Pons*. Date: 04/04/2019.
- Señis, R.. *Disseny i direcció d'obra per a la construcció d'una passarel·la de vianants a MASQUEFA*. Date: 10/2019.
- Señis, R.. *Disseny del reforç de consolidació de l'estructura de la BIBLIOTECA ALMEDA a Cornellà amb problemes d'estabilitat durant la seva execució*. Date: 07/2019.
- Señis, R.. *Anàlisi dinàmica de les plataformes de la planta de tractament de residus sòlids de CALCÍN IBÉRICA a Madrid*. Date: 03/2019.
- Zamora, J.Ll.; Narvaez, J.. *Report sobre les anomalies manifestades a la vidriera del mas Can Quitèria, Plaça de Can Quitèria, Sant Cugat del Vallès (Barcelona)*. Date: 07/2019. Pp.: 51. Link to text: <http://hdl.handle.net/2117/180614>.

## **E. Conferences, courses and other events**

---

### **Presentation of conference papers**

- Garcia Carrera, D.. Recuperación estructural y patrimonial del depósito de Can Boada en Terrassa. III Congrés de Consultors d'estructures. Year: 2019.
- Garcia Carrera, D.. Experiència amb la metodologia BIM en un despatx d'estructures: oportunitats i handicaps. III Congrés de Consultors d'Estructures. Year: 2019.
- Garcia Carrera, D.. Sensibilidad de los edificios para el análisis de excavaciones urbanas. III Congrés de Consultors d'Estructures. Year: 2019.
- Garcia Carrera, D.. Coeficient de ductilitat de les estructures i càlcul sísmic. III Congrés de Consultors d'Estructures. Year: 2019.
- Garcia Carrera, D.. Diseño de la envolvente de un estadio mediante el análisis de una superficie continua equivalente. III Congrés de Consultors d'Estructures. Year: 2019.
- Garcia Carrera, D.. Sistemes antivibradors en estructures de nova execució. III Congrés de Consultors d'Estructures. Year: 2019.
- Guzmán, I.; Franco, F.; Roset, J.. -Metodología de trabajo para estrategias de diseño ecológico en clima cálido húmedo de México. Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual. Year: 2019.
- Zamora, J.Ll.. La relevancia del tándem arquitecto perito (de parte) – abogado. XII JORNADAS CGPJ-CSCAE. Year: 2019. Link to text: <https://upcommons.upc.edu/urFiles?idDrac=26165004>.

### **Imparting courses or seminars**

- Señis, R.. Visita obra colocación pasarela peatonal de Masquefa. Visita obra colocación pasarela peatonal de Masquefa. Year: 2019.
- Señis, R.. Curso iniciación y Análisis estructural. Curso iniciación y Análisis estructural. Year: 2019.
- Señis, R.. Proyectos de grandes luces con estructura de acero. Diseño y análisis estructural avanzados. Proyectos de grandes luces con estructura de acero. Diseño y análisis estructural avanzados. Year: 2019.
- Señis, R.. Forma y función resistente. Forma y función resistente. Year: 2019.
- Señis, R.. Procedimiento para el diseño y la optimización de mallas estructurales de acero envolventes de edificios en altura. Procedimiento para el diseño y la optimización de mallas estructurales de acero envolventes de edificios en altura. Year: 2019.
- Zamora, J.Ll.. Postgrado en Diseño de Bares y Restaurantes ELISAVA (UPF). joan lluis zamora mestre. Year: 2019.

### **Organizations of congress editions**

- Garcia Carrera, D. - Member of the organising committee. III Congrés de Consultors d'estructures. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Zamora, J.Ll. - President of the organising committee. REfabriCAT Estratègies i tecnologies per al FUTUR dels espais urbans de la indústria a Catalunya. Year: 2019. Town/city: Sant Cugat del Vallès. Country: Espanya.
- Zamora, J.Ll. - President of the organising committee. REfabriCAT Estratègies i tecnologies per al FUTUR dels espais urbans de la indústria a Catalunya. Year: 2019. Town/city: Sant Cugat del Vallès. Country: Espanya.

### **Organizations of courses or seminars**

- Zamora, J.Ll. - President of the organising committee. Els ultrasons com a tècnica d'inspecció al servei del perit. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.



## **Prizes editions organizations**

- Zamora, J.Ll. - Member of the organising committee. XXV Concurs KNAUF de solucions constructives per a l'arquitectura interior. Year: 2019. Town/city: Sant Cugat del Vallès. Country: Espanya.

## **Participation in committees of congress editions**

- Señis, R. - Member. III Congreso de Consultores de Estructuras. Comitè Científic III ACE (2019). Year: 2019. Barcelona.

## **Assistance to courses or seminars**

- Costales, I. 3º Congreso de consultores de estructuras. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Zamora, J.Ll. XII JORNADAS CGPJ-CSCAE. Year: 2019. Town/city: Tarragona. Country: Espanya.
- Zamora, J.Ll. Presentació oficial de la Guia Tecnològica del Arquitecto Perito. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Zamora, J.Ll. II Doctoral Meeting of the PhD program on Architectural, Building Construction and Urbanism Technology. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Calderon, L. La classe invertida: eines i recursos per implementar-la . Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Calderon, L. Eines bàsiques de ludificació a la docència i a l'organització d'activitats (Campus Sud). Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Calderon, L. Optimització del treball del professorat. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Fernandez-Carrasco, L. Disseny Serveis d'Inclusió - IMPULSA. Year: 2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.

## **Teaching of conference**

- Conferred: Costales, I. Conference title: Cicles de conferències ACE BBConstrumat 2019. Entity: Associació de consultors d'estructures. Date: 17/05/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: EXPERIÈNCIA AMB LA METODOLOGIA BIM EN UN DESPATX D'ESTRUCTURES: OPORTUNITATS I HANDICAPS. Date: 05/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: Importància del procés constructiu en obres de rehabilitació d'edificis – Casa Pascual i Pons. Date: 04/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: Coeficient de Ductilitat de les Estructures i Càlcul Sísmic. Date: 04/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: Sensibilidad de los edificios para el análisis de excavaciones urbanas. Date: 04/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: Sistemas antivibradores en estructuras de nova edificació. Date: 03/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Garcia Carrera, D.. Conference title: Diseño de la envolvente de un estadio mediante el análisis de una superficie continua equivalente. Date: 03/04/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.
- Conferred: Zamora, J.Ll.; Serra, R.; Mashhour, L.; Muntane, O.. Conference title: Recerca i Innovació de LiTA (UPC). Entity: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Date: 14/05/2019. Town/city: Barcelona. Country: Espanya.

## **F. Projects and intellectual and industrial property**

---

### **Participation in R&D calls**

- Scientific coordinator: Crosas, C.. Participants: Pardal, C.; Ros, J.; Peñin, A.; Garcia-Almirall, Pilar; Redondo, E.; Albareda-Valls, A.; Gomez, E.; Navarro, I.; Such, R.. Code of funding body: 586437-EPP-1-2017-1-AT-EPPKA2-CBHE-JP. Integrative Multidisciplinary People-centered Architectural Qualification & Training. 15/10/2017. 14/10/2020. Duration [YY/MM/DD]: 3/0/0. Funding: 114107.00 € Field: European. Entity in which the research was undertaken: Department of Urbanism and Regional Planning. Fundig body: European Commission. Participating entities: Technische Universität Wien.
- Scientific coordinator: FERNANDEZ, A.. Participants: Fernandez-Carrasco, L.. Code of funding body: BIA2016-76466-R. Avances en ciencia y tecnología de cementos híbridos sostenibles. 01/01/2017. 31/12/2019. Duration [YY/MM/DD]: 3/0/0. Funding: 116000.00 € Field: National. Entity in which the research was undertaken: Universitat Politècnica de Catalunya. Fundig body: Ministerio de Economía y Competitividad.
- Scientific coordinator: Rosell, J.. Participants: Bosch, M.; Monton, J.; Albareda-Valls, A.; Tous, M.; Rodriguez Cantalapedra, I.; Segues, E.; Ramirez-Casas, J.; Rossello, M.; Olona, J.; Blasco, J.; Cornado, C.. Code of funding body: 2017-1-ES01-KA203-038254. DIAGNOSIS Innovating a crucial profession in Building and construction sector. 01/11/2017. 31/10/2019. Duration [YY/MM/DD]: 2/0/0. Funding: 34115.00 € Field: European. Entity in which the research was undertaken: Department of Architectural Technology. Fundig body: European Commission. Participating entities: RehabiMed.
- Scientific coordinator: Ferrer, M.. Participants: Albareda-Valls, A.; Marimon, F.; Casafont, M.. Code of funding body: 2018 PROD 00093. New Shear-Transfer system for Composite Columns to improve the loading capacity and fire resistance. STCC. 01/05/2019. 31/10/2020. Duration [YY/MM/DD]: 1/6/0. Funding: 78206.25 € Field: Regional. Entity in which the research was undertaken: Department of Strength of Materials and Structural Engineering. Fundig body: AGAUR. Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca.
- Scientific coordinator: Pialarissi Cavalaro, S.H.; Pons-Valladares, O.. Participants: Chinchón, J.; Brufau, R.; Zamora, J.Ll.; Valls, S.; Rosell, J.; Barra, M.; Albareda-Valls, A.; de la Fuente, A.; Segura, I.; Aponte, D.F.; Varga, C.; Blanco, A.. Code of funding body: BIA2016-78740-R. Sprayed lightweight material for the strengthening and restoration of urban patrimony. MAPPU. 30/12/2016. 29/06/2020. Duration [YY/MM/DD]: 3/6/0. Funding: 96800.00 € Field: National. Entity in which the research was undertaken: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Fundig body: MIN DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD.

### **Participation in non-competitive R&D projects**

- Scientific coordinator: Albareda-Valls, A.. Definir y regular la colaboración del grupo de investigación LITA (Innovative Structures) de la UPC en el proyecto NEVA.. Start date: 01/04/2018. End date: 01/01/2020. Duration [YY/MM/DD]: 1/9/1. Funding: 9500.00 € Field: National. Entity in which the research was undertaken: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Fundig body: FUNDACION CENER CIEMAT.
- Scientific coordinator: Zamora, J.Ll.. Programació anual, suport, proposició i selecció de continguts i redacció d'editorials per a la revista AFL. Start date: 11/04/2016. End date: 10/04/2019. Duration [YY/MM/DD]: 3/0/0. Funding: 6000.00 € Field: Regional. Entity in which the research was undertaken: TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA. Fundig body: INTEREMPRESAS MEDIA, S.L..

## **G. Committees and societies**

---

### **Membership of consulting or assessment committee**

- Member: Coloma, E.. Type of participation: Member. Name of committee: Comité Científico de la revista EGE. Start date: 11/11/2015.
- Member: Fernandez-Carrasco, L.. Type of participation: Member. Name of committee: Subcomité Técnico nº6 AEN/CTN 80 - Cementos y Cales. Entity: Agencia Española de Normalización. Start date: 01/01/2013.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: Collegio del nuovo Dottorato in Sostenibilità e innovazione per il design dell'ambiente costruito e del sistema prodotto del Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze.. Start date: 25/04/2019.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: ANEP, Area de Ingeniería Civil y Arquitectura. Entity: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Start date: 21/05/2016.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: Grup de treball de GBCe a Catalunya. Entity: Green Building Council España. Start date: 21/10/2015.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) Área Ingeniería Civil y Arquitectura. Start date: 01/07/2015.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: President. Name of committee: COMISSIONAT PATRONAT ETSAV. Entity: Vallès School of Architecture (ETSAV). Start date: 01/10/2014.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Reviewer. Name of committee: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Entity: Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca. Start date: 01/07/2012.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: Comissió d'Experts de certificació DAU (Documents APTITUD A L'ÚS). Entity: Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya. Start date: 28/12/2010.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Name of committee: Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC). Entity: Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional. Start date: 20/04/2009.

### **Membership of conference organising committee**

- Member: Señis, R.. Type of participation: Member. Conference (edition): III Congreso de Consultores de Estructuras. Committee: Comitè Científic III ACE (2019). Entity: Associació de Consultors d'Estructures. Start date: 03/04/2019. End date: 05/04/2019.

### **Membership of award panel or jury**

- Member: Maristany, J.. Type of participation: Member. Award (edition): Premios ACE-2013. Commission: Premios ACE. Start date: 01/12/2013.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Award (edition): 20a edició del Premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat i projectes de CFGS.. Commission: 20a edició del Premi UPC per a treballs de recerca de batxillerat i projectes de CFGS.. Start date: 30/05/2019. End date: 30/06/2019.

### **Membership of scientific societies**

- Member: Costales, I.. Type of participation: Member. Scientific society: LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya. Start date: 28/11/2016.
- Member: Franco, F.. Type of participation: Founding member. Scientific society: Sociedad Española de Ecomedicina. Start date: 15/10/1998.
- Member: Franco, F.. Type of participation: Member. Scientific society: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA. Start date: 01/03/1984.

## ***Membership of scientific societies***

- Member: Muñoz, C.. Type of participation: Member. Scientific society: ACHE. Start date: 01/01/2014.
- Member: Sanabra, M.. Type of participation: Member. Scientific society: Precast/Prestressed Concrete Institute. Start date: 24/07/2014.
- Member: Sanabra, M.. Type of participation: Member. Scientific society: Grup de Treball de Posttesat. Entity: Associació de Consultors d'Estructures. Start date: 05/07/2012.
- Member: Sanabra, M.. Type of participation: Member. Scientific society: Associació de Consultors d'Estructures. Start date: 08/03/2012.
- Member: N, Torres. Type of participation: Member. Scientific society: SMiA. Structural Morphology in Architecture. <http://smia-experimental.com/>. Entity: LiTA - Architectural Innovation and Technology Laboratory. Start date: 01/01/2012. End date: 31/12/2022.
- Member: Zamora, J.Ll.. Type of participation: Member. Scientific society: Agrupació d'arquitectes experts pericials i forenses de Catalunya - COAC. Entity: Col·legi d'Arquitectes de Catalunya - COAC. Start date: 18/01/1994.

## **H. Contributions to publications and theses**

---

### **Contributions to journal**

- Collaborators: Alentorn, J.. Type of contribution: Editor. Magazine: [www.lasensacio.com](http://www.lasensacio.com). Start date: 01/09/2010.
- Collaborators: Coloma, E.. Type of contribution: Journal issue reviser . Magazine: EGE: revista de expresi3n gr1fica en la edificaci3n. Start date: 11/11/2015.
- Collaborators: Coloma, E.. Type of contribution: Comit3 científico. Magazine: Spanish Journal of Building Information Modeling. Start date: 01/01/2014.
- Collaborators: Franco, F.. Type of contribution: Editor. Magazine: VOCABLE. Number: dos 2009, cuatro 2010. Volume: se edita cada quince d3as. Title of monograph: Diversos temes relacionats amb l'ecolog3a (aspectes f3sics). Start date: 01/01/2009.
- Collaborators: Se3is, R.. Type of contribution: Editor. Magazine: Civil Engineering and Architecture. Start date: 01/01/2019. End date: 31/12/2019.
- Collaborators: Zamora, J.Ll.. Type of contribution: Reviewer. Magazine: Applied sciences. Number: 5379. Volume: 9(24). Title of monograph: Determination of clamping force using bolt vibration responses during tightening process. Start date: 22/10/2019. End date: 22/10/2019.
- Collaborators: Zamora, J.Ll.. Type of contribution: Supervisor . Magazine: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Number: 03. Volume: 2019. Title of monograph: LAS FACHADAS LIGERAS ANTE LA EMERGENCIA CLIM1TICA. Start date: 01/09/2019. End date: 31/12/2019.
- Collaborators: Zamora, J.Ll.. Type of contribution: Supervisor . Magazine: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Number: 02. Volume: 2019. Title of monograph: BLANCO Y NEGRO. Start date: 01/05/2019. End date: 31/08/2019.
- Collaborators: Zamora, J.Ll.. Type of contribution: Supervisor . Magazine: AFL: Arquitectura en fachadas ligeras. Number: 01. Volume: 2019. Title of monograph: EL "EMBALAJE" DE NUESTRA VIDA CUOTIDIANA. Start date: 01/01/2019. End date: 30/04/2019.
- Collaborators: Zamora, J.Ll.. Type of contribution: Editor. Magazine: AVERMA Avances en Energ3as Renovables y Medio Ambiente.. Start date: 01/09/2014.

### **Contributions in the media**

- Collaborators: Alentorn, J.. Name of media: [www.lasensaciofm.com](http://www.lasensaciofm.com). Title of the article or programme: L'apunt d'arquitectura. Start date: 18/04/2011.

### **Thesis supervisor, tutor or panel member**

- Author of the work: Fausto Nicol1s Bola3os Mendoza. Collaborators: Se3is, R. - Examination panel member . Title of paper: Dise3o y an1lisis de un edificio de viviendas con sistema de aislamiento en la base (aisladores elasto-m3ricos). Type of work: Treball de Fi de M1ster. Date of eading: 07/2019. Entity: La Salle - URL.
- Author of the work: Liliana Alexandra Z3niga Torres. Collaborators: Se3is, R. - Examination panel member . Title of paper: Estudio comparativo de tipolog3as estructurales en base a criterios sostenibles. Type of work: Treball de Fi de M1ster. Date of eading: 02/2019. Entity: La Salle - URL.
- Author of the work: Zaker Hossein, Mohammad Reza. Collaborators: Pons-Valladares, O. - Secretari; Reyes Rodr3guez, Antonio Manuel - President; Zamora, J.Ll. - Supervisor ; Coloma, E. - Supervisor ; Costa Jutglar, Gonçal - Vocal. Title of paper: BIM implementation in architectural practices: towards advanced collaborative approaches based on digital technologies. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 06/11/2019. Entity: Universitat Polit3cnica de Catalunya. Link to text: <http://hdl.handle.net/10803/668050>.
- Author of the work: Porras Carvajal, Tamara. Collaborators: Costales, I. - Supervisor ; Salva, C. - Vocal; Curos, J. - President; Marza, F. - Secretari. Title of paper: Kithunthi primary school Kenya. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 23/09/2019. Entity: Universitat Polit3cnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Tarnawski Español, Julia. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: Granja urbana en el parque de las Glorias. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Tomàs Escursell, Adrià. Collaborators: Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: Centre Natura Parc del Delta del Llobregat. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gallardo Siles, David. Collaborators: Hofert, K. - Secretari; Linares, A. - President; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal. Title of paper: Ritmo, Centro Cívico en Mataró. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Ferrés Martín, Andrea. Collaborators: Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: La arquitectura como herramienta terapéutica en psiquiatría: viviendas reposo asociadas a un centro cívico en Sant Martí. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Azcarate Lopez, Maria. Collaborators: Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal. Title of paper: Palimpsesto. Escuela de música Can Ginestar, Viladecans, Catalunya. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Capel De la chica, Julia. Collaborators: Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal. Title of paper: Pavelló d'Entitats de Suport i Acció contra les Violències Masclistes al Passeig Picasso, Barcelona. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Vilar Blancafort, Clara. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: Nous horitzons: Connectar. Rehabilitar. Activar. Nou centre multi-funcional a la Serra de Senferm, Vic. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Montesinos Jori, Ferran. Collaborators: Flores, R. - Secretari; Maristany, J. - Vocal; Ramon, A. - President. Title of paper: Cosiendo Heridas: Fábrica y Comunidad Teatren. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Camps Reñé, Sílvia. Collaborators: Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: Lleida. Centre d'interpretació de l'horta. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 20/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Jovés Escoda, Carlos. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari; Llobet, X. - President. Title of paper: Fent escala a Palamós. Nova terminal de creuers a Palamós. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 17/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rosich Sureda, Maria. Collaborators: Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: CENTRE D'INTERPRETACIÓ DE L'AGRICULTURA. Reordenació urbanística i social de la vall de CAN MASDEU. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Seyedreza Zaribaf, Saeid. Collaborators: Linares, A. - President; Calderon, L. - Vocal; Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: Centre d'Art i Cultures Islàmiques. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Montoliu Muñoz, Lluís. Collaborators: Linares, A. - President; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Hofert, K. - Secretari. Title of paper: Els 3 Sants, el conflicte com a oportunitat. Un nou centre a la metròpolis. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Maso Martinez, Mireia. Collaborators: Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: L'arquitectura com a motor de canvi. Bhimphedi, Nepal. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Vegué Llorente, Elisa. Collaborators: Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: La isla. Una cartuja contemporánea. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Ovejero Vela, Nicolas. Collaborators: Linares, A. - President; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal; Hofert, K. - Secretari. Title of paper: La Central del Mar. Rehabilitación de la nave de turbinas de la Central Térmica de Sant Adrià del Besòs a un centro de convenciones. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rovira Navarro, Monica. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: El Canal de la Infanta a la Marina: habitatge dotacional, centre de dia i casal al barri Plus Ultra. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rodríguez Castro, Albert. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari; Llobet, X. - President. Title of paper: Cornellà Centre. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: González De miguel, Alberto. Collaborators: Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari; Albareda-Valls, A. - Vocal. Title of paper: Escola i centre d'interpretació del modernisme a Sant Joan Despí. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Azpiroz Franch, Carlos Maria. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: Regeneración urbana del barrio de la Torrassa. Centro de creación artística de l'Hospitalet. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Doncel Cardoso, Andrea. Collaborators: Balcells, C. - Secretari; Albareda-Valls, A. - Vocal; Llobet, X. - President. Title of paper: Entre caixa i crugia. Fàbrica de creació a Can Batlló. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Palmer Peña, Miguel Benjamín. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari; Llobet, X. - President. Title of paper: Llobregat Gastronomic Center. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Teixidó Santeugini, Claudia. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: Rec Comtal a Ciutat Vella: itinerari patrimonial, museu i centre cívic. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Botella Calbet, Lluís. Collaborators: Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari; Albareda-Valls, A. - Vocal. Title of paper: NOU PARC DE LES AIGÜES A MONTCADA I REIXACH. Definició dels límits del Rec Comtal i el Riu Besòs. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Marti Mitjana, Julia. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari; Llobet, X. - President. Title of paper: Canal de la Infanta\_Casal d'avis, escola bressol i habitatge a l'Hospitalet de Llobregat. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 13/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Torres Almiron, Jeniffer Carla. Collaborators: Fuertes, P. - Supervisor ; Fuertes, P. - Secretari; Mària, M. - President; Garrido, P. - Secretari; Cuchi, A. - Vocal. Title of paper: Reusar Can Masdeu. Estrategias sostenibles para la reutilización de espacios. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Cedeño Mendoza, Alvaro Vicente. Collaborators: Fuertes, P. - Vocal; Mària, M. - President; Garrido, P. - Secretari. Title of paper: Energía eléctrica a base de los Residuos Sólidos Urbanos, aplicado al barrio de Bellaterra.. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Garcia Areiza, Nubia Estella. Collaborators: Fuertes, P. - Vocal; Garrido, P. - Secretari; Mària, M. - President; Cuchi, A. - Supervisor . Title of paper: Can Masdeu: implicacion en el logro de la eficiencia energética. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Christodoulou, Styliani. Collaborators: Garrido, P. - Secretari; Mària, M. - President; Fuertes, P. - Vocal. Title of paper: Asentamientos de refugiados en Chipre. Análisis energética de los edificios, y una propuesta para actualizarlos, en el contexto de la arquitectura sostenible. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Bazan Gatani, Maria Virginia. Collaborators: Garrido, P. - Secretari; Fuertes, P. - Vocal; Cuchi, A. - Supervisor ; Mària, M. - President. Title of paper: Determinación de la huella de carbono de habitantes urbanos y periurbanos. Ciudad Córdoba capital – Mendiolaza, Argentina. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Tamonsky, Juan Andres. Collaborators: Fuertes, P. - Supervisor ; Cuchi, A. - Vocal; Mària, M. - President; Albareda-Fernández, E. - Supervisor ; Garrido, P. - Secretari. Title of paper: Investigación acerca de las intervenciones en el medio construido. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 04/09/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Key, Ellen Tatiana. Collaborators: Bernat, E. - President; Roca, P. - Supervisor ; Pelà, L. - Supervisor ; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Roca, P. - Secretari. Title of paper: Study of the seismic vulnerability of Catalanian Romanesque churches: the churches of the monasteries of Santa Maria de Poblet and Sant Miquel de Cruïlles. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 25/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Jung, Kee Young. Collaborators: Bernat, E. - President; Fernandez-Carrasco, L. - Supervisor ; Fernandez-Carrasco, L. - Vocal; Pelà, L. - Secretari. Title of paper: Brief Historical Review of Earthen Architecture in the World with a focus on Spain and South Korea. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 25/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Lencina Cuixart, Marc. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Pons-Valladares, O. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: El camí de la Riera. Parc de la serralada de Marina. Rehabilitació a Can Móra. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Bartolome Cebollero, Lucas. Collaborators: Linares, A. - President; Calderon, L. - Vocal; Pons-Valladares, O. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: Estación de Canfranc. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Perez Di politico, Virginia Nazare. Collaborators: Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Pons-Valladares, O. - Secretari; Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: MART. School of Art. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Montaña Figuls, Lidia. Collaborators: Pons-Valladares, O. - Secretari; Linares, A. - President; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: La casa de la Patum, centre cívic i museu a Berga. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gomez Cuberes, Oriol. Collaborators: Pons-Valladares, O. - Secretari; Linares, A. - President; Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: KINTSUKUROI. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Martínez Picornell, Gloria. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Pons-Valladares, O. - Secretari. Title of paper: Centro de interpretación en la Reserva Natural de Sa Albufereta. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Ledo Pérez, Pablo. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Ramon, A. - President. Title of paper: LA COMUNIDAD CORRAL. Sobre el Passatge Ratès de Poblenu. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.



## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Aldama Blanch, Jorge. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Ramon, A. - President. Title of paper: Torre Manzana: Torre de viviendas y centro cívico para conformar una supermanzana en Provençals del Poblenou. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Garcia-die Azqueta, Iñigo De Loyola. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Ramon, A. - President; Flores, R. - Secretari. Title of paper: La rótula del Poblenou. Eix connector del barri. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Puerto Sanchez, Maria Inmaculada. Collaborators: Ramon, A. - President; Flores, R. - Secretari; Maristany, J. - Vocal. Title of paper: El retorn de la comunitat: Centre Cívic Pere IV i Escola d'Arts Escèniques Flor de Maig. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Puig Soler, Àngel. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Ramon, A. - President; Flores, R. - Secretari. Title of paper: Heridas Agrarias. Cultivando la ciudad. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Verdera Garau, Maria. Collaborators: Ramon, A. - President; Flores, R. - Secretari; Maristany, J. - Vocal. Title of paper: A través del passatge. Poblenou, Barcelona. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Figueras Cortes, Mireia. Collaborators: Ramon, A. - President; Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari. Title of paper: Trilogia Escènica i el recorregut com a generador de comunitat. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Arredondo Vergara, Núria. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Ramon, A. - President. Title of paper: Poblenou 41.394/2.191. Escola d'Arts Escèniques. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Humet Pujolà, Pieràngela. Collaborators: Flores, R. - Secretari; Maristany, J. - Vocal; Ramon, A. - President. Title of paper: LAL - Librairie après l'Accélérateur Linéaire. Campus Paris Sud - La Vallée / Île de France. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Lucas Lage, Elisabeth. Collaborators: Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari; Ramon, A. - President. Title of paper: Nau Trullàs. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 19/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Herrera Lizarazo, Andres Bernardo. Collaborators: Bosch Prat, Mireia - Vocal; Rodriguez Cantalapiedra, I. - Supervisor ; Coloma, E. - Supervisor ; Roig, V. - Secretari; Gibert, V. - President. Title of paper: Método de simulación para el dimensionamiento de instalaciones solares a través del BIM. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 17/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rivas, Ricardo Arturo. Collaborators: Bosch Prat, Mireia - Vocal; Coloma, E. - Supervisor ; Roig, V. - Secretari; Gibert, V. - President. Title of paper: Estudio del desarrollo del BIM en conjunto con el blockchain en el sector de la construcción. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 17/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gallo Córdova, Esteban Aníbal. Collaborators: Botton y Halfon, J.M. de - Secretari; Albareda-Valls, A. - Supervisor ; Crespo, E. - Vocal; Muros-Alcojor, A. - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President. Title of paper: Optimización de la estructura de cubierta del edificio ICTA-ICP, y su análisis de ciclo de vida. Estrategias para convertir una subestructura existente, en estructura principal. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 16/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Casariego Torres, Rodrigo Javier. Collaborators: Botton y Halfon, J.M. de - Secretari; Zamora, J.Ll. - President; Muros-Alcojor, A. - Supervisor ; Crespo, E. - Vocal. Title of paper: Prototipo de invernadero para terrazas libres. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 16/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Rodríguez Rodríguez, Lizeth. Collaborators: Paris, O. - Supervisor ; Gonzalez, J.M. - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President; Crespo, E. - Vocal; Botton y Halfon, J.M. de - Secretari. Title of paper: Análisis comparativo de sistemas estructurales industrializados para edificación vertical a través de parámetros de sostenibilidad. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 16/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Hueso Carro, Alberto. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari. Title of paper: Intimidad, Identidad y Domicilio. Viviendas tuteladas para mayores, Barcelona, Poblenou. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Garcia Samon, Victoria. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari. Title of paper: Rehabilitació del Casino del Masnou. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Campoy Sánchez, Marc. Collaborators: Linares, A. - President; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Hofert, K. - Secretari; Calderon, L. - Vocal. Title of paper: Estació intermodal. Mercat central i nou focus de la ciutat. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Aznar Mathonneau, David. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President; Hofert, K. - Secretari. Title of paper: Ciudad Badia ¿Interestelar?. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Xicota Soler, Andrea. Collaborators: Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal; Hofert, K. - Secretari; Linares, A. - President. Title of paper: Mercat 22@. El mercat arbrat. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: García López, Emilia. Collaborators: Hofert, K. - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President. Title of paper: Rehabilitación Can Font \_ Sant Llorenç d'Hortons. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sola Sirvent, Julia. Collaborators: Albareda-Valls, A. - Vocal; Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: Habitatge intergeneracional, escola bressol i centre de dia al recinte Malvehy-Samaranch de Molins de Rei. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Piñera Pascual, Sergi. Collaborators: Llobet, X. - President; Balcells, C. - Secretari; Albareda-Valls, A. - Vocal. Title of paper: La via verda del Canal de la Infanta: connector de corredors. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: López Ordeix, Fernando. Collaborators: Llobet, X. - President; Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: Reordenación Urbana. Recuperación del Rec en Trinitat Vella. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Heredia Muñoz, Alex. Collaborators: Llobet, X. - President; Albareda-Valls, A. - Vocal; Balcells, C. - Secretari. Title of paper: Palamós connectat. Urbanització del litoral de Palamós i construcció de la nova terminal de creuers. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 12/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sarasola Garmendia, Xabier. Collaborators: Aguilo, C. - Supervisor ; Aguilo, C. - Secretari; Sotoca, A. - President; Costales, I. - Supervisor ; Tudo, R. - Vocal. Title of paper: PUERTAS A LA COLONIA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Raboso Llata, Miguel. Collaborators: Aguilo, C. - Secretari; Tudo, R. - Vocal; Sotoca, A. - President; Costales, I. - Supervisor ; Aguilo, C. - Supervisor . Title of paper: RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL A TRAVÉS DE LA MADERA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Ráfales Sancho, Guillermo. Collaborators: Aguilo, C. - Secretari; Tudo, R. - Vocal; Sotoca, A. - President; Costales, I. - Supervisor ; Aguilo, C. - Supervisor . Title of paper: RECUPERACIÓN DEL PATRIMONIO INDUSTRIAL A TRAVÉS DE LA MADERA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Mier, Juan Martín. Collaborators: Costales, I. - Supervisor ; Enrich, C. - President; Valls Ubeda, Pere - Vocal; Sauquet, R. - Secretari; Valls Ubeda, Pere - Vocal; Sauquet, R. - Supervisor . Title of paper: HUBVELL, ESPACIO INDUSTRIAL DE EMPRENDIMIENTO Y SINERGIA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Irureta Pelaz, Oiane. Collaborators: Sauquet, R. - Supervisor ; Costales, I. - Supervisor ; Enrich, C. - President; Valls Ubeda, Pere - Vocal; Valls Ubeda, Pere - Vocal; Sauquet, R. - Secretari. Title of paper: HUBUELL, ESPACIO INDUSTRIAL DE EMPRENDIMINTO Y SINERGIA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Exposito Ibarria, Aitor. Collaborators: Sotoca, A. - President; Costales, I. - Supervisor ; Tudo, R. - Vocal; Aguilo, C. - Supervisor ; Aguilo, C. - Secretari. Title of paper: PUERTAS A LA COLONIA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Azpillaga Aldalur, Elba. Collaborators: Aguilo, C. - Supervisor ; Aguilo, C. - Secretari; Sotoca, A. - President; Tudo, R. - Vocal; Costales, I. - Supervisor . Title of paper: PUERTAS A LA COLONIA. Type of work: Projecte de fi de carrera. Date of eading: 10/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Jamshidzadeh, A.. Collaborators: Palumbo, M. - Vocal; Claramunt, J. - President; Maristany, J. - Supervisor ; Albareda-Valls, A. - Supervisor ; Garcia Carrera, D. - Secretari. Title of paper: EFFICIENCY OF DIFFERENT TYPOLOGIES OF MODULAR STRUCTURES FOR HIGH RISE BUILDINGS. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 05/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Cepeda, W.. Collaborators: Palumbo, M. - Vocal; Garcia Carrera, D. - Secretari; Haurie, L. - Supervisor ; Claramunt, J. - President; Lacasta, A.M - Supervisor . Title of paper: NANOTECNOLOGIA PARA LA PRESERVACIÓN DE LA MADERA, COMO SOLUCIÓN SOSTENIBLE EN ENVOLVENTES DE EDIFICIOS. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 05/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Beninca, L.. Collaborators: Palumbo, M. - Vocal; Sattler, Miguel Aloysio - Supervisor ; Garcia Carrera, D. - Secretari; Gonzalez, J.M. - Supervisor ; Claramunt, J. - President. Title of paper: Propuesta de directrices de sostenibilidad ambiental para la vivienda colectiva brasileña basada en la experiencia española. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 05/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Medina, J.. Collaborators: Palumbo, M. - Vocal; Maristany, J. - Supervisor ; Señas, R. - Supervisor ; Garcia Carrera, D. - Secretari; Claramunt, J. - President. Title of paper: Fachadas estructurales de doble diagonal envolventes en edificios en altura, que emplean el concepto tubo. Influencia de la variación de la densidad del patrón geométrico en el comportamiento estructural;en función de la esbeltez geométrica del edificio.. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 05/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Iglesias Iglesias, Laia. Collaborators: Garrido, P. - Vocal; Marza, F. - President; Vilanova, J. - Secretari. Title of paper: HABITATGE COL·LECTIU I EQUIPAMENT DE BARRI. BARCELONA.. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Mases Solé, Ivan. Collaborators: Curos, J. - Supervisor ; Salva, C. - Vocal; Costales, I. - Secretari; Curos, J. - President. Title of paper: Teixint Ponts. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Pecharromán Bayón, Irene. Collaborators: Vilanova, J. - Secretari; Marza, F. - President; Garrido, P. - Vocal. Title of paper: Escola d'infantil i primària a Drogheda . Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Roca Gardeñas, Ariadna. Collaborators: Garrido, P. - Vocal; Vilanova, J. - Secretari; Marza, F. - President. Title of paper: PARC DEL REC. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Martí Monreal, Anna. Collaborators: Marza, F. - President; Vilanova, J. - Secretari; Marza, F. - Secretari; Garrido, P. - Vocal; Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal. Title of paper: CENTRE CULINARI. BAIX LLOBREGAT.. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Albala Poveda, Marc. Collaborators: Costales, I. - Secretari; Soto, S. - Supervisor ; Salva, C. - Vocal; Curos, J. - President; Soto, S. - Secretari. Title of paper: Reborn Cerdà. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Espierrez Fernandez, Claudia. Collaborators: Costales, I. - Secretari; Marza, F. - Supervisor ; Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal; Marza, F. - Secretari. Title of paper: De la plaça a casa. Habitatge i espai urbà Aleix Bruch. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Martinez Arquer, Andrea. Collaborators: Marza, F. - President; Garrido, P. - Vocal; Vilanova, J. - Secretari. Title of paper: GASKLOCKAN. GOTEBORG. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Latorre Porta, Albert. Collaborators: Garrido, P. - Vocal; Marza, F. - President; Vilanova, J. - Secretari. Title of paper: BIBLIOTECA PÚBLICA A OLOT.. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Forcada Carrasco, Òscar. Collaborators: Costales, I. - Secretari; Salva, C. - Vocal; Marza, F. - Secretari; Marza, F. - Supervisor ; Curos, J. - President. Title of paper: Residència universitària Porto Fluvial. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Fabregas Pujol, Guillem. Collaborators: Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal; Costales, I. - Secretari; Curos, J. - Supervisor . Title of paper: Escola Forestal Mas de l'Arrupit. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Sabadell Vilardaga, Carles. Collaborators: Costales, I. - Secretari; Curos, J. - Supervisor ; Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal. Title of paper: Masia el Verdaguer. Centre cultural. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gaona Vila, Maria. Collaborators: Salva, C. - Vocal; Marza, F. - Supervisor ; Curos, J. - Secretari; Costales, I. - Secretari; Curos, J. - President; Marza, F. - Secretari. Title of paper: Centre de visitants amb un zoo del Pirineu. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Aliart Vicente, Joan. Collaborators: Curos, J. - Supervisor ; Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal; Costales, I. - Secretari. Title of paper: Parc agrari a Sabadell. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: González Bustamante, Iñaki. Collaborators: Marza, F. - President; Vilanova, J. - Secretari; Garrido, P. - Vocal. Title of paper: CENTRO CULTURAL. SANTANDER.. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Bachs Castan, Aleix. Collaborators: Salva, C. - Vocal; Curos, J. - Supervisor ; Costales, I. - Secretari; Curos, J. - President. Title of paper: La Maragola. Fàbrica de creació. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Callejas Ponsà, Francisco J.. Collaborators: Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal; Costales, I. - Secretari; Salva, C. - Supervisor . Title of paper: La plaça de l'aigua centre intermodal. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Silva Chavez, Jhosselyn Cristina. Collaborators: Vilanova, J. - Secretari; Marza, F. - President; Garrido, P. - Vocal. Title of paper: TEATRE PUTXET. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: García Morata, Sandra. Collaborators: Curos, J. - President; Salva, C. - Vocal; Marza, F. - Secretari; Marza, F. - Supervisor ; Costales, I. - Secretari. Title of paper: Can Pere Valent aula d'horticultura. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Gutiérrez Gómez, Gerard. Collaborators: Marza, F. - President; Vilanova, J. - Secretari; Garrido, P. - Vocal. Title of paper: CENTRE ARTS CAN RICART. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rojas Dierssen, Miguel De. Collaborators: Vilanova, J. - Secretari; Marza, F. - President; Garrido, P. - Vocal. Title of paper: "LA CIUDAD HUMANA" CAMP DE TARRAGONA. Type of work: Treball fi de grau. Date of eading: 01/07/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Rauccio, Carmen. Collaborators: Navarro Ezquerra, A. - Secretari; Monton, J. - President; Abad, J. - Vocal; Coloma, E. - Supervisor . Title of paper: La implantación de la metodología BIM en el despacho de obras civiles SETIN s.r.l.. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 08/05/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Montes Mayorga, Carmen Victoria. Collaborators: Abad, J. - Vocal; Monton, J. - President; Navarro Ezquerra, A. - Secretari; Coloma, E. - Supervisor . Title of paper: Trabajar colaborativamente: Implementación de BIM en la rehabilitación de Can Batlló y la construcción del Archivo de la ciudad de Barcelona.. Type of work: Treball de fi de màster. Date of eading: 08/05/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Escorihuela Moya, Roger. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal; Linares, A. - President; Onecha, Belén - Secretari. Title of paper: Entre Parcs. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 03/05/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Solé Tristante, Anna Maria. Collaborators: Calderon, L. - Vocal; Linares, A. - President; Onecha, Belén - Secretari; Alonso De medina alberich, Maria Assumpció - Vocal. Title of paper: RECUPERAR SANT ANDREU. Intervenció al nucli del casc vell de Sant Andreu del Palomar. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 03/05/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Barcena, L.. Collaborators: Ramon, A. - President; Maristany, J. - Vocal; Flores, R. - Secretari. Title of paper: Ateneo y Teatro Laboratoriio. Rehabilitación y ampliación de un conjunto fabril en Poble Nou. Type of work: Projecte de fi de grau. Date of eading: 15/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Yang, Ge. Collaborators: Haurie, L. - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Zamora, J.Ll. - President; Gómez-Soberón, J.M. - Supervisor . Title of paper: THE VALIDATION OF PASSIVE HOUSE STANDARD AND THE SOLUTIONS EVALUATION FOR RESIDENTIAL BUILDINGS IN HOT SUMMER AND COLD WINTER CLIMATE ZONE OF CHINA:CASE STUDY OF RESIDENTIAL BUILDINGS IN SHANGHAI CITY. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Gonzalez, B.. Collaborators: Navarro Ezquerra, A. - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President; Rosell, J. - Supervisor ; Haurie, L. - Vocal; Maristany, J. - Secretari. Title of paper: Pavimentos de yeso: De la tradición al presente. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Aguilar Montaña, María Isabel. Collaborators: Haurie, L. - Vocal; Maristany, J. - Secretari; Casas, A. - Supervisor ; Lacasta, A.M - Tutor; Daumal, F. - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President. Title of paper: ACÚSTICA COMPARADA DE MEMBRANAS ARQUITECTÓNICAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE ESPACIOS ESCÉNICOS ABIERTOS, SEMI-ABIERTOS Y CERRADOS. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Banirazimotlagh, Seyed Hamed. Collaborators: Pons-Valladares, O. - Supervisor ; Hosseini, S. M. Amin - Supervisor ; Haurie, L. - Vocal; Zamora, J.Ll. - President; Maristany, J. - Secretari. Title of paper: Effects of Urban Planning, Architecture, and Construction on City's Air Pollution:New Sustainability Decision-Making Model To Find the Best Architectural Technologies to Minimize Air Pollution and Its Negative Impacts on Tehran and Barcelona. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Ledesma Hidalgo, Maria Gabriela. Collaborators: Haurie, L. - Vocal; Pons-Valladares, O. - Supervisor ; Nikolic, J. - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President; Maristany, J. - Secretari. Title of paper: Retrofitting scenarios towards free-running school buildings: the mosaic use of energy retrofit measures.Case studies.Barcelona, Belgrade and Quito. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.

## ***Thesis supervisor, tutor or panel member***

- Author of the work: Guzmán Hernández, Ignacio Alejandro. Collaborators: Zamora, J.Ll. - President; Haurie, L. - Vocal; Franco, F. - Supervisor ; Maristany, J. - Secretari; Roset, J. - Supervisor . Title of paper: Estrategias de diseño de sistemas ecológicos para una vivienda en clima cálido húmedo de Méxio. Eficiencia, coste energético, automatización, balance alternativo y escalabilidad. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Valencia Barba, Yovanna Elena. Collaborators: Gómez-Soberón, J.M. - Supervisor ; Haurie, L. - Vocal; Zamora, J.Ll. - President; Maristany, J. - Secretari. Title of paper: ACV de participaciones interiores verticales en la vivienda plurifamiliar de España.Análisis comparativo de los sistemas permutables usuales. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Keynejad, Nima. Collaborators: Haurie, L. - Vocal; Pons-Valladares, O. - Supervisor ; Maristany, J. - Secretari; Hanachi, Pirouz - Supervisor ; Zamora, J.Ll. - President. Title of paper: UN MODELO PARA EL ANÁLISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DE TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS PARA INTERVENCIONES EN BAZARES HISTÓRICOS BASADAS EN EL ESTUDIO DE LA AUTENTICIDAD DEL PATRIMONIO. Aplicación específica en la intervención posterior a desastres en Irán. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Peralta Coello, Angélica Brigitte. Collaborators: Zamora, J.Ll. - President; Maristany, J. - Secretari; Haurie, L. - Vocal; Gonzalez, J.M. - Supervisor . Title of paper: Naturaleza de la Edificación Vernácula Ecuatoriana.Arquitectura, Agricultura y Paisaje. Type of work: Pla de recerca. Date of eading: 08/02/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya.
- Author of the work: Muñoz Lopez, Jose Luis. Collaborators: Avellaneda, J. - President; Vázquez Rodríguez, José Antonio - Vocal; Zamora, J.Ll. - Supervisor ; Lauria, Antonio - Secretari. Title of paper: Planificación operativa para el ajuste del tiempo en obras para anticipar su disponibilidad: experiencia en intervenciones reiterativas de construcción para cadenas comerciales de retail. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 30/01/2019. Entity: Universitat Politècnica de Catalunya. Link to text: <http://hdl.handle.net/10803/665812>.

# I. Personal acknowledgements

---

## Awards and acknowledgements

- Rewarded: Costales, I.. Name of award (edition): V edició de premis de la Associació de Consultors d'Estructures. Year: 2019. Grounds/work acknowledged: "La ballena vuelve al museo" proceso de diseño y cálculo de una estructura ligera. Date of resolution: 13/06/2019. Result: Consolation prize. Awarding body: Associació de consultors d'estructures.

## Obtaining help-scholarship

- Perceptores: Maristany, J.. Name of grant or scholarship: Convocatòria per a la realització de Projectes de Recerca per a Grups d'Estudiants a la UPC. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/11/2011.
- Perceptores: Señis, R.. Name of grant or scholarship: Ajuda econòmica del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura (TA) per a presentar ponència al IV Congrés Internacional ICESA 2019, Lisboa (Portugal). Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/11/2019.
- Perceptores: Señis, R.. Name of grant or scholarship: Ajuda econòmica del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura (TA) per a presentar ponència al VII Congrés Internacional d'Estructures ACHE 2017, A Coruña. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/11/2018.
- Perceptores: Señis, R.. Name of grant or scholarship: Ajuda econòmica del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura (TA) per a presentar ponència al III Congrés Internacional ICESA 2016, Guimarães. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/11/2018.
- Perceptores: Señis, R.. Name of grant or scholarship: Ajuda econòmica del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura (TA) per a presentar ponència al Congrés REHABEND 2018, Cáceres. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/10/2018.
- Perceptores: Señis, R.. Name of grant or scholarship: Ajuda econòmica del Departament de Tecnologia a l'Arquitectura (TA) per a presentar ponència al IV Congrés Internacional CMMoST 2017, Madrid. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/10/2018.
- Perceptores: Zamora, J.Ll.. Name of grant or scholarship: Digitalització seleccionada de l'arxiu professional de l'arquitecte Josp M<sup>a</sup> Fargas. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 21/04/2010. Amount of the aid: 7000.00.
- Perceptores: Zamora, J.Ll.. Name of grant or scholarship: Millora de l'equipament docent 2010. Entity: : Universitat Politècnica de Catalunya. Date awarded: 01/04/2010. Amount of the aid: 12000.00.

## ***J. Stays and other activities***

---

### ***Stays in R&D centres***

- Participant: Sanabra, M.. Type of participation: Guest. Name of centre: University of Illinois at Urbana-Champaign. Purpose of stay: Teaching. Tasks testable: Structures Courses Lecturer (Full Time) to Architecture undergraduate students.. Start date: 01/08/2018. End date: 15/08/2019.

### ***Management of entity R&D***

- Manager: Zamora, J.Ll.. Name of entity: Programa de Doctorat "Tecnologia per a l'Arquitectura, l'Edificació i l'Urbanisme". Description of tasks: 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. Start date: 01/01/2009.
- Manager: Zamora, J.Ll.. Name of entity: Laboratori d'innovació i Tecnologia a l'Arquitectura (LiTA). Description of tasks: Serveis de transferència de tecnologia  
Formació aplicada de Doctorands  
Desenvolupament de projectes de recerca competitiu i no competitiu. Start date: 01/01/2009.

### ***Other activities***

- Participant: Zamora, J.Ll.. Activity title: Coordinador Programa de Doctorat UPC. Description: Coordinador del Programa de Doctorat "Tecnologia a l'Arquitectura, a l'Edificació i a l'Urbanisme". Start date: 2009.