



## ***Report of the Research Team***

**Laboratory for Technological Innovation in Industrialised and Sustainable Construction (LITEIS)**

**Standard form (DRAC)**

---

Responsible: SARRABLO MORENO, Vicenç

Number of pages containing: 11

Date: 23 of february of 2016

---

## ***Information of the group of the research team***

Acronym: 2014 SGR 1058

Name: Laboratory for Technological Innovation in Industrialised and Sustainable Construction (LITEIS)

Persons in charge: SARRABLO MORENO, Vicenç

Discharge date: 01/01/2014

Date of low: 31/12/2016

Ojectives: L'activitat científica del Grup es basa principalment en aconseguir noves subvencions que permetin seguir les línies de treball i de recerca ja iniciades aquests anys anteriors, sota la premissa d'innovar i desenvolupar nous sistemes constructius, capaços de donar resposta a les necessitats actuals del sector. A més, la sensibilització mediambiental del sector de l'edificació defineix noves pautes en les actituds, les estratègies de les empreses, els usuaris i els mateixos professionals del sector. En aquests sentit la industrialització i la sostenibilitat es presenten com a pilars fonamentals i eixos vertebradors d'aquestes línies de treball.

Per altra costat, els membres del grup s'encarregaran d'aconseguir difusió científica tant de la recerca ja realitzada com de la que es pugui iniciar en aquest nou període. Aquesta difusió s'enfocarà principalment a la publicació d'articles a revistes indexades del sector i a la realització de ponències a congressos.

## **Totals table**

---

<b>Personal</b>	
Professorat	6
Investigadors externs	0
Personal de suport a la recerca	0
<hr/>	
<b>Publicacions i tesis</b>	
<hr/>	
Articles en revista indexades	2
SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank	2
Altres articles en revista	0
Text en actes de congrés	2
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	3
Capítol de llibre	0
Edició de catàleg d'exposició	0
Autoria de capítol de catàleg d'exposició	0
Altres documents científico-tècnics	0
Software	0
Treball acadèmic: tesis, PFC, ...	0
Manual-apunts	0
Altra producció documental	0
<hr/>	
<b>Congressos, cursos i altres esdeveniments</b>	
<hr/>	
Treballs presentats a congressos	0
Impartició de cursos i seminaris	0
Impartició de conferències	0
Col·laboració en exposició	1
Organització d'edició de congrés	0
Organització de curs o seminari	0
Organització d'edició de premi	0
Assistència a curs o seminari	1
<hr/>	
<b>Projectes i propietat intel·lectual i industrial</b>	
<hr/>	
Participació en projecte RDi competitiu	0
Participació en projecte RDi no competitiu	2
Participació en projectes d'innovació docent	0
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	4
<hr/>	
<b>Comissions i societats</b>	
<hr/>	

Pertinença a comissió consultora o avaluadora	2
Pertinença a comitè d'edicions de congressos	0
Pertinença a tribunal o jurat d'edició de premi	0
Pertinença a tribunal o jurat de concurs	0
Pertinença a Societat científica	1

---

#### Col·laboració en publicacions i tesis

---

Col·laboració en llibre	0
Col·laboració en revista	0
Col·laboració en mitjà de comunicació	0
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	1

---

#### Reconeixements personals

---

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

---

#### Estades i altres activitats

---

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

---

#### 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

## ***Active personnel of the research team Laboratory for Technological Innovation in Industrialised and Sustainable Construction (LITEIS)***

### *Teacher*

ARMENGOU ORÚS, Jaume	Adjunt	100%	Temps complet
CASARIEGO VALES, Pedro	Associat	100%	Temps complet
PICH-AGUILERA BAURIER, Felipe Manuel	Col·laborador	100%	Temps complet
ROVIRAS MIÑANA, Jordi	Col·laborador	100%	Temps complet
SARRABLO MORENO, Vicenç	Agregat	100%	Temps complet
TRÍAS DE BES, Juan de Dios	Lector	100%	Temps complet

## D. Publications

---

### Papers in journals

- ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.; Armengou, Jaume; Casanovas, M.. Integración arquitectónica de colectores solares térmicos cerámicos para clima mediterráneo. *Informes de la construcción*. Year: 2016. Number: 68. Pp.: xxx ~ xxx. Impact agency: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Impact factor: 0.345. Number of citations: 1. Link to text: <http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es>.
- SARRABLO, V.; ROVIRAS MIÑANA, J. Envolvente del centro de arte botín en Santander. Desarrollo técnico y estudio de viabilidad. *Informes de la construcción*. Year: 2016. Volume: 68. Pp.: xxx ~ xxx. Impact agency: SCOPUS-SJR-SCImago Journal Rank. Impact factor: 0.345. Link to text: <http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es>.

### Publications in conference proceedings

- ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.. Architectural Integration of Solar Collectors Made with Ceramic Materials. *Advance Building Skins*. Place of publication: Berna, Suïssa. Year: 2015. Pp.: 241 ~ 255. ISBN/ISSN: 978-3-98120538-1.
- ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.. Architectural integration of energy solar collectors made with ceramic materials and suitable for the mediterranean climate. 6th European Conference on Energy Efficiency and Sustainability in Architecture and Planning. Place of publication: Donostia-San Sebastián, Espanya. Year: 2015. Pp.: 185 ~ 200. ISBN/ISSN: 978-84-9082-182-4. Link to text: [https://dl.dropboxusercontent.com/u/13427088/EESAP6%20Proceedings\\_online.pdf](https://dl.dropboxusercontent.com/u/13427088/EESAP6%20Proceedings_online.pdf).

### Books

- LACASTA CODORNIU, M; TRÍAS DE BES, J; Estévez, Alberto T.; CUÉLLAR, Á.; VALL CASAS, P. *Cutting-Edge Landscapes. New Opportunities for Peri-urban Scenarios in Barcelona*. Editorial: UIC Barcelona School of Architecture. Year: 2015. ISBN: 978-84-941464-4-2.
- LACASTA CODORNIU, M; TRÍAS DE BES, J; Estévez, Alberto T.; CUÉLLAR, Á.; VALL CASAS, P. *Cutting Edge Landscapes. New Opportunities for Peri-urban Scenarios in Barcelona*. Editorial: UIC Barcelona School of Architecture. Year: 2015. ISBN: 978-84-941464-4-2.
- LACASTA CODORNIU, M; TRÍAS DE BES, J; Estévez, Alberto T.. *Interactive Geographies. Productive Landscapes in the Metropolitan Area of Barcelona*. Editorial: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ESARQ-UIC). Year: 2014. ISBN: 978-84-941464-3-5.

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

---

### ***Collaborations in exhibitions***

- SARRABLO, V. - Obra exposada; ROVIRAS MIÑANA, J - Obra exposada; GARCÍA CASTELAO, C - Obra exposada. Barcelona Ceramics. 10 anys de la Càtedra Ceràmica. Year: 2014.

### ***Assistance in course or seminar***

- ROVIRAS MIÑANA, J. Eficiència Energètica y Sostenibilidad en la Arquitectura y el Urbanismo. Year: 2015. Town/city: San Sebastián. Country: Espanya.

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

---

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

- Scientific coordinator: ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.. Participants: GARCIA CASTELAO, C.. Estudio de viabilidad técnica del sistema constructivo utilizado para soporte de lamas cerámicas en la fachada del edificio de la OAMI en Alicante. Start date: 05/10/2014. End date: 05/02/2015. Duration [YY/MM/DD]: 0/4/1. Funding: 12.500,00 € Field: Estatal. Category: Estudi de viabilitat tècnica. Entity in which the research was undertaken: Universitat Internacional de Catalunya. Fundig body: DISSET CONSTRUCCIÓ S.L..
- Scientific coordinator: ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.. Participants: GARCIA CASTELAO, C.. Estudio de viabilidad técnica del sistema Materia CAB de envolvente cerámica del Centro de Arte Botín en Santander. Start date: 03/04/2014. End date: 03/04/2015. Duration [YY/MM/DD]: 0/10/1. Funding: 17.500,00 € Field: Estatal. Category: Estudi de viabilitat tècnica. Entity in which the research was undertaken: Universitat Internacional de Catalunya. Fundig body: DISSET CONSTRUCCIÓ S.L..

### ***Industrial and intellectual property rights***

- Holders: SARRABLO, V.; ROVIRAS MIÑANA, J; GARCÍA CASTELAO, C; MIRÓ, M.. Pieza cerámica constructiva con el anclaje incorporado para vallado metálico de simple torsión.. Registration number: 201400175. Type of industrial property: Model utilitat. Registration date: 19/09/2014. Country of registration: Espanya. Field: Estatal. Property-holding entity: Universitat Internacional de Catalunya.
- Holders: SARRABLO, V.; ROVIRAS MIÑANA, J; GARCÍA CASTELAO, C; GARCÉS, J.M. Sistema constructivo para revestimientos verticales y horizontales mediante el reciclaje de baldosas industriales. Registration number: 201400176. Type of industrial property: Model utilitat. Registration date: 05/09/2014. Country of registration: Espanya. Field: Estatal. Property-holding entity: Universitat Internacional de Catalunya.
- Holders: SARRABLO, V.; ROVIRAS MIÑANA, J; GARCÍA CASTELAO, C; GARCÉS, J.M. Sistema constructivo para revestimientos verticales y horizontales mediante el reciclaje de baldosas industrializadas. Registration number: 518.911. Type of industrial property: Dissenys industrials. Registration date: 16/06/2014. Country of registration: Espanya. Field: Estatal. Property-holding entity: Universitat Internacional de Catalunya.
- Holders: SARRABLO, V.; ROVIRAS MIÑANA, J; GARCÍA CASTELAO, C; MIRÓ, M.. Pieza cerámica constructiva con el anclaje incorporado para vallados metálicos de simple torsión. Registration number: 518.908. Type of industrial property: Dissenys industrials. Registration date: 03/06/2014. Country of registration: Espanya. Field: Estatal. Property-holding entity: Universitat Internacional de Catalunya.



## **G. Committees and societies**

---

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

- Member: ROVIRAS MIÑANA, J. Type of participation: Expert. Name of committee: Comisión de evaluadores expertos en proyectos de Innovación. Entity: Agencia de Certificación en Innovación Española. Start date: 17/02/2016.
- Member: ROVIRAS MIÑANA, J. Type of participation: Membre. Name of committee: Membre de la Comissió de Qualitat (CQ) de la Facultat d'Arquitectura. Entity: Universitat Internacional de Catalunya. Start date: 23/09/2011. End date: 24/07/2014.

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

- Member: ROVIRAS MIÑANA, J. Type of participation: Avaluador extern - Avaluador extern. Scientific society: Agencia de Certificación en Innovación Española. Start date: 09/11/2015.

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

---

### **Contribution to book**

- VALL CASAS, P - Editor; CUÉLLAR, Á. - Editor; BARCINA, M. - Editor; DAMIÀ, E. - Editor; Estévez, Alberto T. - Editor; GARCÍA-ORTE, M. - Editor; LACASTA CODORNIU, M - Editor; TRÍAS DE BES, J - Editor. *Cutting Edge Landscapes. New Opportunities for Peri-urban Scenarios in Barcelona*. Place of publication: Barcelona. Editorial: UIC Barcelona School of Architecture. Year: 2015. ISBN: 978-84-941464-4-2.
- VALL CASAS, P - Editor; CUÉLLAR, Á. - Editor; BARCINA, M. - Editor; Estévez, Alberto T. - Editor; GARCÍA-ORTE, M. - Editor; LACASTA CODORNIU, M - Editor; TRÍAS DE BES, J - Editor. *Interactive Geographies. Productive Landscapes in the Metropolitan Area of Barcelona*. Editorial: Escola Tècnica Superior d'Arquitectura (ESARQ-UIC). Year: 2014. ISBN: 978-84-941464-3-5.

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

- Author of the work: Francisco Miguel SILVESTRE NAVARRO. Collaborator: ROVIRAS MIÑANA, J. Type of contribution: Avaluador extern. Title of paper: Pensando a mano, fabricado en serie. Type of work: Tesi doctoral. Date of eading: 26/01/2016. Entity: Universitat Politècnica de València.

# ***I. Personal acknowledgements***

---

## ***Awards and acknowledgements***

- Rewarded: ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.; GARCIA CASTELAO, C.. Name of award (edition): Concurs per a la redacció de projecte i obra de l'Escola "Petit Virolai" a Barcelona. Year: 2016. Grounds/work acknowledged: Redacció de projecte per a la construcció de la nova Escola Bressol "Petit Virolai" a la ciutat de Barcelona.. Date of resolution: 05/06/2015. Result: Primer Premi. Awarding body: Fundació Escola Virolai.
- Rewarded: ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.; GARCIA CASTELAO, C.. Name of award (edition): 3<sup>a</sup> Exposició Càtedra Ceràmica Barcelona ASCER: "Barcelona Ceramics" a la Universitat Politècnica de València (UPV). Year: 2015. Grounds/work acknowledged: Disseny, gestió i comissariat de l'exposició itinerant "Barcelona Ceramics". Date of resolution: 18/05/2015. Result: Primer Premi. Awarding body: Universitat Politècnica de València.
- Rewarded: ROVIRAS MIÑANA, J; SARRABLO, V.; GARCIA CASTELAO, C.. Name of award (edition): 2<sup>a</sup> Exposició Càtedra Ceràmica Barcelona ASCER: "Barcelona Ceramics" a CEVISAMA. Year: 2015. Grounds/work acknowledged: Disseny, gestió i comissariat de l'exposició itinerant "Barcelona Ceramics". Date of resolution: 02/02/2015. Result: Primer Premi. Awarding body: 33<sup>a</sup> Salón Internacional de Cerámica para Arquitectura en Fira de València.