



Memòria del Grup de Recerca

Arquitectures genètiques

Imprès normalitzat (DRAC)

Responsable: ESTÉVEZ ESCALERA, Alberto

Nombre de fulls que conté: 11

Data: 18 de febrer de 2016

Dades del grup de recerca

Acrònim: 2014 SGR 1108

Nom: Arquitectures genètiques

Responsables: ESTÉVEZ ESCALERA, Alberto

Data d'alta: 03/06/2009

Data de baixa: 31/12/2016

Objectius: Grup de recerca creat l'any 2000, reconegut com consolidat el 2009, des del que s'imparteix el Màster Universitari d'Arquitectura Biodigital i el Programa de Doctorat "Arquitectures Genètiques", incloent publicacions, exposicions, jornades i congressos, que ha continuat la seva consolidació en tot aquest període. El seu treball versa sobre l'aplicació de la genètica a l'arquitectura, de manera interdisciplinària, des de dos punts de vista: el natural, amb les últimes tècniques biològiques, i l'artificial, amb les últimes tècniques digitals. Per això es disposa del primer laboratori d'arquitectura genètica del món i del primer taller de producció d'arquitectura digital a una escola d'arquitectura d'Espanya. S'investiguen doncs objectius amb mitjans que obren l'enteniment de l'arquitectura, basant-se en el potencial que té el món natural si es treballa amb ADN com si fos un software natural, i les possibilitats que té el món digital si es treballa amb software com si fos un ADN digital.

Taula de totals

Personal	
Professorat	8
Investigadors externs	1
Personal de suport a la recerca	0
<hr/>	
Publicacions i tesis	
<hr/>	
Articles en revista indexades	1
Arts Humanities Citation Index	1
Altres articles en revista	4
Text en actes de congrés	0
Edició de llibre d'actes de congrés	0
Llibre	5
Capítol de llibre	4
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/>	
Congressos, cursos i altres esdeveniments	
<hr/>	
Treballs presentats a congressos	4
Impartició de cursos i seminaris	0
Impartició de conferències	0
Col·laboració en exposició	0
Organització d'edició de congrés	1
Organització de curs o seminari	0
Organització d'edició de premi	0
Assistència a curs o seminari	0
<hr/>	
Projectes i propietat intel·lectual i industrial	
<hr/>	
Participació en projecte RD i competitiu	2
Participació en projecte RD i no competitiu	1
Participació en projectes d'innovació docent	0
Titularitat de propietat industrial intel·lectual	0
<hr/>	
Comissions i societats	
<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
<hr/>	
Col·laboració en publicacions i tesis	
<hr/>	
Col·laboració en llibre	0
Col·laboració en revista	0
Col·laboració en mitjà de comunicació	0
Direcció, tutoria o tribunal de treball acadèmic	0
<hr/>	
Reconeixements personals	
<hr/>	
Premis i reconeixements	0
Publicació sobre l'obra	0
Concurs d'arquitectura	0
Obtenció d'ajut	0
Obtenció de beca	0
Altres mèrits	0
<hr/>	
Estades i altres activitats	
<hr/>	
Estades a centre RDi	3
Altres activitats	0
Gestió R+D+I	0
<hr/>	
Activitats pròpies de les unitats	
<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

Personal actiu del grup de recerca Arquitectures genètiques

Investigadors UIC

BALFAGON MARTIN, Aranzazu	Associat	100%	Temps complet
CHU, Karl Shwelin	T. sem. o conf.	100%	Temps complet
CORCÓ JUVIÑÁ, Josep	Contractat Doctor	100%	Temps complet
DOLLENS, Dennis Lindsey	T. sem. o conf.	100%	Temps complet
ESTÉVEZ, Alberto T.	Catedràtic	100%	Temps complet
FONTARNAU RIERA, Agustí		100%	Temps complet
NAVARRO MATEU, Diego	Associat	100%	Temps complet
ORCIUOLI, Affonso Celso	Col·laborador doc. ext.	100%	Temps complet

Investigadors externs

PÉREZ ARNAL, Ignasi

D. Publicacions

Articles en Revistes

- Armengou, Jaume; ALBAREDA TIANA, S; BOSCH RABELL, M; Corcó, Josep. Formation and Regression of the Ebro Delta: Ethical Implications of Human Intervention (Tree Cutting and Dam Construction) in the Natural Environment. *Paripex - Indian Journal of Research*. Any: 2015. Volum: IV. Número: Issue 6. Pàgs: 296 ~ 301.
- Estévez, Alberto T.. La evolución del legado gaudiniano: organicismo biodigital. *1st Gaudi World Congress*. Any: 2014.
- Estévez, Alberto T.. The Future of Architecture: Biodigital Architecture and Genetics. *Architecture Research - revista indexada*. Any: 2014. Volum: 4. Número: 1B. Pàgs: 13 ~ 20.
- Barzaghi, A.; Corcó, Josep. Ernan McMullin's Thought on Science and Theology: An Appreciation. *Open Theology*. Any: 2015. Volum: 2015. Número: 1. Pàgs: 512 ~ 523. DOI:10.1515/opth-2015-0032.
- Mallarach, J.; Corcó, Josep; Papayannis, T.. Christian monastic communities living in harmony with the environment: an overview of positive trends and best practices. *Studia Monastica*. Any: 2014. Volum: 56.2. Pàgs: 353 ~ 391. Agència d'impacte: Arts Humanities Citation Index. Índex d'impacte: 0.0.

Llibres

- Estévez, Alberto T.. *Biodigital Architecture & Genetics: Writings / Escritos*. Editorial: ESARQ (UIC). Any: 2015. ISBN: 978-84-686-6375-3.
- 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. Any: 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. Any: 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). Any: 2014. ISBN: 978-84-941464-3-5.

Capítols de llibre

- Estévez, Alberto T.. Aprendiendo de la naturaleza: arquitectura y diseño en la primera edad biodigital/Learning from nature: architecture and design in the first biodigital age. 2ª Conferencia Internacional de Arquitectura Biodigital y Genética / 2nd International Conference of Biodigital Architecture & Genetics. Any: 2014. Pàgs: 8 ~ 22. ISBN: 978-84-686-5306-8.
- Estévez, Alberto T.. Introducción. 2ª Conferencia Internacional de Arquitectura Biodigital y Genética / 2nd International Conference of Biodigital Architecture & Genetics. Any: 2014. Pàgs: 6 ~ 7. ISBN: 978-84-686-5306-8.
- Estévez, Alberto T.. La humanidad tiene la responsabilidad de tener futuro. ¿HUMANOS O POSTHUMANOS? Singularidad tecnológica y mejoramiento humano. Any: 2014. Pàgs: 37.
- Estévez, Alberto T.. Razas de edificios/Breeds of buildings. Interactive geographies: productive landscapes in the metropolitan area of Barcelona. Any: 2014. Pàgs: 143 ~ 169. ISBN: 978-84-941464-3-5.

E. Congressos, cursos i altres esdeveniments

Presentacions de treballs a congressos

- Corcó, Josep. El cerebro moral. X Congreso de la Asociación Española de Bioética y Ética Médica: "Neuroética. Yo vulnerable". Any: 2015.
- Corcó, Josep. La relació de la ciència amb la religió en el pensament de Popper i Gould. III Congrés Català de Filosofia. Any: 2015.
- Corcó, Josep. The Cognitive Value of Emotions in Science. XV- Do Emotions Shape the World? Perspectives from Science and Theology. Any: 2014.
- Estévez, Alberto T.. 'Learning from nature': better cities. RE.WORK Cities International Conference. Any: 2014.

Organitzacions d'edicions de congrés

- Estévez, Alberto T. - Vocal Comité Organitzador. 2nd International Conference of Biodigital Architecture & Genetics. Any: 2014. Localitat: Barcelona. País: Espanya.

F. Projectes i propietat intel·lectual i industrial

Participació en projecte RDI competitiu

- Coordinador científic: Estévez, Alberto T.. Participants: Corcó, Josep; FONTARNAU, A.; Montas, N.; BALFAGÓN MARTÍN, A; Vacca, A.. Arquitecturas genéticas e impacto social. 01/01/2012. 31/12/2014. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 25.168,00 € Àmbit: Estatal. Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitat finançadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
- Coordinador científic: GAS AIXENDRI, M. Participants: Corcó, Josep; ALBAREDA TIANA, S; ALFÉREZ VILLARREAL, A; COMAS, M.A.; ZÁRATE RIVERO, B. Accions de cohesió social i sostenibilitat de les entitats religioses a Catalunya (RELIG2014). 27/08/2014. 27/08/2015. Durada [AA/MM/DD]: 1/0/1. Finançament: 6.461,00 € Àmbit: Autòmic. Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitat finançadora: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca AGAUR.

Participació en projecte RDI no competitiu

- Coordinador científic: Corcó, Josep. Participants: Clotet, J.; Casals, N; Güell, Casilda; NEBRERA GONZÁLEZ, M; VALLÈS BOTEY, T; Dobrescu, Consuela; DE BOFARULL DE TORRENTS, I; LLOPIS, J.. Càtedra cultura, ciència i religió. Data d'inici: 01/09/2013. Data de fi: 31/08/2016. Durada [AA/MM/DD]: 3/0/0. Finançament: 180.000,00 € Àmbit: Autòmic. Modalitat: De recerca fonamental (incloent-hi excavacions arqueològiques, etc.). Entitat on es desenvolupa: Universitat Internacional de Catalunya. Entitat finançadora: FUNDACIÓ BARCELONA I FAMÍLIA.

G. Comissions i societats

Pertinença a comissió consultora o avaluadora

- Membre: Corcó, Josep. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de la Qualitat de la Docència. Data d'inici: 01/09/2010.
- Membre: Corcó, Josep. Tipus de participació: Altres. Nom comissió: Comissió de la Qualitat de la Docència. Data d'inici: 01/09/2003.

Pertinença a societat científica

- Membre: Corcó, Josep. Tipus de participació: Membre. Societat científica: Sociedad Española de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia. Data d'inici: 01/09/1994.

H. Col·laboració en publicacions i tesis

Col·laboració en llibre

- Estévez, Alberto T. - Editor. *2ª Conferencia Internacional de Arquitectura Biodigital y Genética / 2nd International Conference of Biodigital Architecture & Genetics*. Any: 2014. ISBN: 978-84-686-5306-8.
- 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*. Lloc de publicació: Barcelona. Editorial: UIC Barcelona School of Architecture. Any: 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). Any: 2014. ISBN: 978-84-941464-3-5.

K. Estades i altres activitats

Estades a centres RDI

- Participant: BALFAGÓN MARTÍN, A. Tipus de participació: Altres. Nom del centre: University of Central Florida. Finalitat de l'estada: Altres. Tasques contrastables: Transformació cloroplàstica de *N.tabacum*. Data d'inici: 01/01/2010.
- Participant: BALFAGÓN MARTÍN, A. Tipus de participació: Altres. Nom del centre: UB- Farmàcia. Finalitat de l'estada: Altres. Tasques contrastables: Transformació nuclear amb *A.tumefaciens* de *N.tabacum*. Data d'inici: 01/01/2009.
- Participant: BALFAGÓN MARTÍN, A. Tipus de participació: Altres. Nom del centre: Institut de Recerca Tecnològica i Agroalimentària. Finalitat de l'estada: Altres. Tasques contrastables: Regeneració i transformació nuclear de *N.tabacum*. Data d'inici: 01/01/2009.