

ARQUITECTONICS

ARQUITECTURA Y EDUCACIÓN

ARCHITECTURE AND EDUCATION



DOSSIERS DE RECERCA & NEWSLETTER



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

**Institutions that support the review
(Co-editors):**

Universitat Politècnica de Catalunya
Grup de Recerca GIRAS. UPC
Universidad de los Andes
Mérida, Venezuela
Universidad Nacional del
Litoral. *Santa Fe, Argentina*
Universidad de Santo Tomás
Bucaramanga, Colombia
Universidad Politécnica de
Puerto Rico. *Puerto Rico*
Corporación HEKA. *Ecuador*
Colegio Nacional de Arquitectos
del Ecuador. *Quito, Ecuador*
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Valparaíso. Chile

Assistants to the Editor:

Helle Birk
Higini Herrero
Rafael Reyes

Mail and subscriptions

ARQUITECTONICS

Mind, Land & Society

Depart. de Projectes d'Arquitectura
Universitat Politècnica de Catalunya
Av. Diagonal, 649, 5a planta
08028 Barcelona / Spain
Tel.: (0034) 934 016 406
Fax.: 934 016 396
newsletter.pa@upc.edu
www.arquitectonics.com
www.agapea.com

Fotografía y Dibujo de cubierta:

Josep Muntañola

Edición:

Universitat Politècnica de Catalunya
Jordi Girona Salgado 31, Edifici TG
08034 Barcelona
Tel.: 934 015 885
eBooks UPC: <http://ebooks.upc.edu>
E-mail: info.idp@upc.edu
ISSN: 1579-4431
ISBN: 978-84-7653-989-7
Depósito legal: B-26620-2013

© 2013, **ARQUITECTONICS** y los autores de los textos
© 2013, Iniciativa Digital Politècnica.
Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals de la UPC
Primera edició: Diciembre de 2013

ARQUITECTONICS

MIND, LAND & SOCIETY

25

Head of the Series:

Josep Muntañola. *Barcelona*

Editors for this Issue:

Josep Muntañola. *Barcelona*

Associate Editors of the Series:

Magda Saura. *Barcelona*

Adjoined Co-Editors:

Beatriz Ramírez. *Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela*
Marcelo Zárate. *Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina*
Ruth Marcela Díaz, Samuel Jaimés Botía. *Universidad Santo Tomás, Bucaramanga, Colombia*
María I. Oliver de la Cruz. *Universidad Politécnica de Puerto Rico, Puerto Rico*
Rodrigo Saavedra. *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile*

Board of Advisory Editors

(Scientific Committee):

Botta, Mario; *Architect, Switzerland*
Boudon, Pierre; *Architect, Canada*
Bilbeny, Norbert; *Philosopher, Spain*
Carbonell, Eudald; *Archaeologist, Spain*
Fernández Alba, Antonio; *Architect, Spain*
Ferrater, Carlos; *Architect, Spain*
Gómez Pin, Víctor; *Philosopher, Spain*
Heikkinen, Mikko; *Architect, Finland*
Kalogirou, Nikolaos; *Architect, Greece*
Langer, Jonas; *Psychologist, USA*
Levy, Albert; *Architect, France*
Lagopoulos, Alexandros; *Urban Planner, Greece*
Mack, Mark; *Architect, USA*
Magnaghi, Alberto; *City Planner, Italy*
Messori, Rita; *Philosopher, Italy*
Mateo, Josep Lluís; *Architect, Spain*
Moore, Gary T; *Architect, Australia*
Mul, Jos de; *Philosopher, The Netherlands*
Pallasmaa, Juhani; *Architect, Finland*
Pardo, Jose Luis; *Philosopher, Spain*
Ponzio, Augusto; *Philosopher, Italy*
Preziosi, Donald; *Anthropologist and Linguist, USA/UK*
Provensal, Danielle; *Anthropologist, Spain*
Rapoport, Amos; *Architect, USA*
Rewers, Eva; *Philosopher, Poland*
Ricoeur, Paul; *Philosopher, France †*
Romaña, Teresa; *Pedagogue, Spain*
Salmona, Rogelio; *Architect, Colombia †*
Sanoff, Henry; *Architect, USA*
Scandurra, Enzo; *Urban Planner, Italy*
Solaguren, Félix; *Architect, Spain*
Tagliabue & Miralles, *Architects, Spain*
Valsiner, Jaan; *Psychologist, USA*
Werner, Frank; *Historian, Germany*

**Institutions that support the review
(Co-editors):**

Universitat Politècnica de Catalunya
Grup de Recerca GIRAS. UPC
Universidad de los Andes
Mérida, Venezuela
Universidad Nacional del
Litoral. *Santa Fe, Argentina*
Universidad de Santo Tomás
Bucaramanga, Colombia
Universidad Politécnica de
Puerto Rico. *Puerto Rico*
Corporación HEKA. *Ecuador*
Colegio Nacional de Arquitectos
del Ecuador. *Quito, Ecuador*
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Valparaíso. Chile

Assistants to the Editor:

Helle Birk
Higini Herrero
Rafael Reyes

Mail and subscriptions

ARQUITECTONICS

Mind, Land & Society

Depart. de Projectes d'Arquitectura
Universitat Politècnica de Catalunya
Av. Diagonal, 649, 5a planta
08028 Barcelona / Spain
Tel.: (0034) 934 016 406
Fax.: 934 016 396
newsletter.pa@upc.edu
www.arquitectonics.com
www.agapea.com

Fotografía y Dibujo de cubierta:

Josep Muntañola

Edición:

Universitat Politècnica de Catalunya
Jordi Girona Salgado 31, Edifici TG
08034 Barcelona
Tel.: 934 015 885
eBooks UPC: <http://ebooks.upc.edu>
E-mail: info.idp@upc.edu
ISSN: 1579-4431
ISBN: 978-84-7653-988-0
Depósito legal: B-26620-2013
Impresión: Service Point

© 2013, **ARQUITECTONICS** y los autores de los textos

© 2013, Iniciativa Digital Politécnica.

Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals de la UPC

Primera edició: Diciembre de 2013

ARQUITECTONICS

MIND, LAND & SOCIETY

25

Head of the Series:

Josep Muntañola. *Barcelona*

Editors for this Issue:

Josep Muntañola. *Barcelona*

Associate Editors of the Series:

Magda Saura. *Barcelona*

Adjoined Co-Editors:

Beatriz Ramírez. *Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela*
Marcelo Zárate. *Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina*
Ruth Marcela Díaz, Samuel Jaimes Botía. *Universidad Santo Tomás, Bucaramanga, Colombia*
María I. Oliver de la Cruz. *Universidad Politécnica de Puerto Rico, Puerto Rico*
Rodrigo Saavedra. *Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile*

Board of Advisory Editors

(Scientific Committee):

Botta, Mario; *Architect, Switzerland*
Boudon, Pierre; *Architect, Canada*
Bilbeny, Norbert; *Philosopher, Spain*
Carbonell, Eudald; *Archaeologist, Spain*
Fernández Alba, Antonio; *Architect, Spain*
Ferrater, Carlos; *Architect, Spain*
Gómez Pin, Víctor; *Philosopher, Spain*
Heikkinen, Mikko; *Architect, Finland*
Kalogirou, Nikolaos; *Architect, Greece*
Langer, Jonas; *Psychologist, USA*
Levy, Albert; *Architect, France*
Lagopoulos, Alexandros; *Urban Planner, Greece*
Mack, Mark; *Architect, USA*
Magnaghi, Alberto; *City Planner, Italy*
Messori, Rita; *Philosopher, Italy*
Mateo, Josep Lluís; *Architect, Spain*
Moore, Gary T; *Architect, Australia*
Mul, Jos de; *Philosopher, The Netherlands*
Pallasmaa, Juhani; *Architect, Finland*
Pardo, Jose Luis; *Philosopher, Spain*
Ponzo, Augusto; *Philosopher, Italy*
Preziosi, Donald; *Anthropologist and Linguist, USA/UK*
Provensal, Danielle; *Anthropologist, Spain*
Rapoport, Amos; *Architect, USA*
Rewers, Eva; *Philosopher, Poland*
Ricoeur, Paul; *Philosopher, France †*
Romaña, Teresa; *Pedagogue, Spain*
Salmona, Rogelio; *Architect, Colombia †*
Sanoff, Henry; *Architect, USA*
Scandurra, Enzo; *Urban Planner, Italy*
Solaguren, Félix; *Architect, Spain*
Tagliabue & Miralles, *Architects, Spain*
Valsiner, Jaan; *Psychologist, USA*
Werner, Frank; *Historian, Germany*

ARCHITECTONICS

MIND, LAND & SOCIETY

PRIMERA PARTE / FIRST PART

Arquitectura y Educación

Architecture and Education

- 11 Magda Saura, Josep Muntañola,
Almudena Jordán, Enna Camús.....Architectural Education 2012: Prospects and Keepings
- 31 Rita Messori.....Spazio architettonico e soggetto estetico
- 43 Anna Estany.....La arquitectura, ¿una ciencia de diseño?:
factores científicos, cognitivos y sociales

SEGUNDA PARTE / SECOND PART

Selección de Trabajos de Investigación en Arquitectura y Educación

Selected Research Works on Architecture and Education

- 65 Ana Puig-Pey Clavería.....El Arquitecto: Formación, Competencias y Práctica Profesional
- 83 Emanuela Davì.....The urban child. An inter-ethnic interdisciplinary approach
with Pasquale Culotta and Michele Canzoneri
- 91 Iván Capdevila Castellanos, Vicente Iborra Pallarés.....Proyecto Entornos Futuros /
Generaciones Futuras
- 101 Vicente Iborra Pallarés, Iván Capdevila Castellanos.....Proyecto More Than Green /
Más Que Verde
- 111 Jordi Franquesa Sánchez.....Leer y Comprender la Ciudad
- 129 Josemaría Silvestro Geuna.....El arquitecto ante la mercantilización de la ciudad
- 139 Josemaría Silvestro Geuna.....La arquitectura como propedéutica del espacio vital
- 147 María Gabriela Rivera Rivero.....El círculo hermenéutico de la arquitectura
en la formación inicial del arquitecto
- 157 Nabila Oulmane-Bendani.....The child and architecture: «Draw me the house/home»
- 173 Óscar Pedrós Fernández,
Juan Ignacio Prieto López.....Ardidectura: Casa para un ilusionista en la Costa Atlántica.
(Arquitectura e Ilusión: consideraciones teórico-mágicas sobre el espacio)

ARQUITECTONICS

- 189 Virginia Navarro Martínez..... Playgrounds del siglo xxi: Una reflexión sobre los espacios de juego de la infancia
- 203 Johan Nielsen.....Study case : Utzon et les maisons patios. Une idée et de multiples engagements

Titulación de los autores e institución a la que pertenecen

Title and institution of the authors

Josep Muntañola

Doctor Arquitecte, Universitat Politècnica de Catalunya, España

Magda Saura

Doctora Arquitecta i Historiadora, Universitat Politècnica de Catalunya, España

Almudena Jordán

Arquitecta, Estudiante de doctorado en la Universitat Politècnica de Catalunya, España

Enna Camús

Arquitecta, Universitat Politècnica de Catalunya, España

Rita Messori

Filósofa. Università degli studi di Parma, Italia

Ana Estany

Catedrática de Filosofía de la Ciencia. Universitat Autònoma de Barcelona, España

Ana Puig-Pey Clavería

Doctora Arquitecta, Departament d'Organització d'Empreses, Universitat Ramon Llull- Universitat Politècnica de Catalunya, España

Emanuela Davì

Architetto; Dottore di Ricerca in Progettazione Architettonica, Dipartimento di Architettura di Palermo, Università degli Studi di Palermo, Italia

Iván Capdevila Castellanos

Arquitecto, Departamento de Expresión Gráfica y Cartografía / Departamento de Edificación y Urbanismo. Universidad de Alicante, España

Vicente Iborra Pallarés

Arquitecto, Departamento de Expresión Gráfica y Cartografía / Departamento de Edificación y Urbanismo. Universidad de Alicante, España

Jordi Franquesa Sánchez

Doctor Arquitecte, profesor en la Universitat Politècnica de Catalunya, España

Josemaría Silvestro Geuna

Doctor Arquitecto, profesor en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

María Gabriela Rivera Rivero

Doctora Arquitecta. Universidad Nacional Experimental del Táchira. Decanato de Investigación, San Cristóbal - Venezuela

Nabila Oulmane-Bendani

Chargée de cours, membre du laboratoire VUDD, Axe SRU. Argelia

Óscar Pedrós Fernández

Arquitecto. Prof. Dpto. Proyectos Arquitectónicos y Urbanismo, ETSAC. Universidade da Coruña. España

Juan Ignacio Prieto López

Arquitecto. Prof. Dpto. Proyectos Arquitectónicos y Urbanismo, ETSAC. Universidade da Coruña Escola Técnica Superior de Arquitectura da Coruña. Universidade da Coruña. España

Virginia Navarro Martínez

Arquitecta. Departamento de Proyectos Arquitectónicos de la ETSA de Sevilla. MATERIA Y ARQUITECTURA DEL PROYECTO CONTEMPORÁNEO. Línea de investigación: Proyecto y edificio. España

Johan Nielsen

Architecte (Bélgica). Estudiante de doctorado en la Universitat Politècnica de Catalunya, España