



Los **PROYECTOS** de cooperación universitaria al desarrollo en el ámbito de la arquitectura y el urbanismo : erre que erre : experiencias, reflexiones, retos y éxitos / dirección y coordinación: María Elia Gutiérrez Mozo ; edición y colaboración: David Fontcuberta Rubio, Paula Villar Pastor, Verónica Seoane Lugli ; diseño y maquetación: David Fontcuberta Rubio. -- Alicante : Universitat d'Alacant, Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación, D.L. 2018

232 p. : il., fot. ; 21 cm.

Resúmenes en inglés

Textos en castellano e inglés

Bibliografía por capítulos

D.L. A. 421-2018

ISBN 978-84-1302-005-1

1. Cooperación al desarrollo 2. Desarrollo sostenible 3. Enseñanza de la arquitectura 4. Proyectos de cooperación I. Fontcuberta Rubio, David II. Gutiérrez Mozo, María Elia III. Seoane Lugli, Verónica IV. Villar Pastor, Paula V. Universitat d'Alacant. Vicerrectorado de Relaciones Internacionales. Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación 11.00 Proyecto y composición COAM 20170

LOS  
PROYECTOS  
DE COOPERACIÓN  
UNIVERSITARIA AL  
DESARROLLO  
EN EL ÁMBITO DE  
LA ARQUITECTURA  
Y EL URBANISMO

# erre que erre:

**EXPERIENCIAS,  
REFLEXIONES,  
RETOS Y  
ÉXITOS**

Dirección y coordinación:  
María Elia  
Gutiérrez Mozo

Edición y colaboración:  
David Fontcuberta Rubio  
Paula Villar Pastor  
Verónica Seoane Lugli

Diseño y maquetación:  
David Fontcuberta Rubio



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

**Editado por:**

Vicerrectorado de Relaciones Internacionales

Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación

**Dirección y coordinación:**

María Elia Gutiérrez Mozo

**Edición y colaboración:**

David Fontcuberta Rubio

Paula Villar Pastor

Verónica Seoane Lugli

**Diseño y maquetación:**

David Fontcuberta Rubio

ISBN: 978-84-1302-005-1

Depósito legal: A 421-2018

LOS  
PROYECTOS  
DE COOPERACIÓN  
UNIVERSITARIA AL  
DESARROLLO  
EN EL ÁMBITO DE  
LA ARQUITECTURA  
Y EL URBANISMO

# erre que erre:

**EXPERIENCIAS,  
REFLEXIONES,  
RETOS Y  
ÉXITOS**

Dirección y coordinación:

María Elia  
Gutiérrez Mozo

Edición y colaboración:

David Fontcuberta Rubio  
Paula Villar Pastor  
Verónica Seoane Lugli

Diseño y maquetación:

David Fontcuberta Rubio



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

# ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN</b>	7
María Reyes González Ramírez	
<b>PRÓLOGO</b>	11
Moisés Hidalgo Moratal	
<b>INTRODUCCIÓN</b>	17
María Elia Gutiérrez Mozo	
<b>ESTADO DEL ARTE DE LA COOPERACIÓN UNIVERSITARIA AL DESARROLLO EN ESPAÑA</b>	33
Verónica Seoane Lugli	
<b>APORTACIONES</b>	
<b>Desde la investigación y la docencia:</b>	
<b><i>Académicos pensando...</i></b>	
“La cooperación y el diseño como prácticas planetarias de proximidad”, Enrique Nieto Fernández	51
“Seamos aguafiestas: los problemas del volunturismo”, Cristina Dreifuss Serrano	61
“Movilidad inclusiva en ciudades históricas: usuarios, técnica- diseño y paisaje”, Ignacio González-Varas Ibáñez	73
<b><i>Académicos enseñando...</i></b>	
“La enseñanza de la arquitectura y la participación social en las Américas”, Fernando Luiz Lara	91
“Perspectiva ampliada de la arquitectura”, Alex Mitxelena Etxeberria y Enkarni Gomez Genua	105
“Actividades del ICHaB en pro de la habitabilidad básica para todos”, Julián Salas Serrano y Belén Gesto Barroso	117

## **Desde la acción:**

- “Proyectando la sociedad del mañana”, José Luis Martínez Martínez 143
- “Voluntariado técnico remunerado a través del CICODE de la Universidad de Granada. Experiencia en mejoramiento de vivienda rural indígena en el Valle Sur de Cusco”, Ana Asensio Rodríguez 153
- “*Sumak Kawsay*. Reflexión sobre el buen vivir”, Ignacio González Tejero 165
- “Cartografía local y Sistemas de Información Geográfica Participativa (SIGP) dentro del ámbito de la cooperación. Beneficios y retos en la planificación”, Claudia Uberhuaga Candia 177
- “Sistema de aprovechamiento de recursos fluviales como catalizador de asentamientos humanos”, Belén Terreros de la Peña 191
- “Breve relato del proyecto La Maison Sénégalaise, orientado al estudio y desarrollo de la construcción vernácula y los modelos de transmisión de conocimiento en una comunidad rural del sureste de Senegal”, Carolina Moyano y José Moyano 203

## **CONCLUSIONES**

Verónica Seoane Lugli

## **EPÍLOGO**

David Fontcuberta Rubio

215

227

# PRESENTACIÓN

María Reyes González Ramírez

Directora del Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación del  
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales de la Universidad de Alicante

[mr.gonzalez@ua.es](mailto:mr.gonzalez@ua.es)

Es para mí un placer poder presentar, como Directora del Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación de la Universidad de Alicante, este volumen titulado: “Los Proyectos de Cooperación Universitaria para el Desarrollo en el Ámbito de la Arquitectura y el Urbanismo. Erre que erre: Experiencias, Reflexiones, Retos y Éxitos”.

Efectivamente, “erre que erre”, todos los años se abre una convocatoria en nuestra universidad para la presentación de proyectos de cooperación universitaria, y los profesores de arquitectura y urbanismo “erre que erre” aciertan siempre con propuestas útiles, innovadoras, tan técnicamente bien estructuradas desde el punto de vista de cooperación y de arquitectura, como realistas y exitosas. Este libro es resultado, en gran parte, de algunos de estos proyectos.

La directora de esta monografía, la profesora Elia Gutiérrez, es una fan de la cooperación. Se ha sabido además rodear de personas muy sensibles con este tema, a la vez que de una gran valía profesional. Me quiero referir en este punto especialmente a dos de los colaboradores del volumen, David Fontcuberta y Paula Villar, a los que he tenido el gusto de conocer muy de cerca a través de las convocatorias de cooperación y de los que incluso he tenido el placer de asistir en las defensas de sus trabajos de fin de carrera. Trabajos que por cierto fueron el resultado (uno de tantos resultados y éxitos) de un proyecto de cooperación. Me gusta cómo Elia consigue “rizar el rizo”, trabajar con estudiantes (auténticos profesionales ya) que aprenden en los proyectos, que consiguen resultados académicos, que llevan a cabo proyectos útiles para los residentes de los países contraparte, y obteniendo además publicaciones académicas (como la que usted, lector, tiene ahora en sus manos) que posteriormente revertirán en la formación de otros futuros profesionales, tanto de la arquitectura y el urbanismo como de la cooperación.

El presente libro está lleno de sensatez y de enfoque humano, pone a la arquitectura y al urbanismo al servicio del individuo, no olvida la necesidad de aprender mientras se enseña, y hace énfasis en la cooperación como colaboración, trabajo en equipo, y no como paternalismo, enfoque que debería estar superado ya en pleno 2018, pero del que todavía pecan muchos primerizos

de la cooperación. Espero que el lector se adentre en esta obra con espíritu crítico, aunque también de aprendiz; a buen seguro que podrá extraer valiosas experiencias en este apasionante ámbito de la cooperación universitaria al desarrollo que es el urbanismo y la arquitectura.

Sirvan mis últimas palabras para dar la enhorabuena a los autores y desearles lo mejor en sus propósitos personales, los profesionales estamos seguros que los alcanzarán, a juzgar por los estupendos resultados de la presente obra.

Alicante, 3 de Septiembre de 2018

M<sup>a</sup> Reyes González Ramírez

Directora del Secretariado de Proyección Internacional y Cooperación.  
Vicerrectorado de Relaciones Internacionales  
Universidad de Alicante



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante