

COLECCIÓN INVESTIGACIONES

IdPA_04_2018

Departamento de Proyectos Arquitectónicos
Escuela Técnica Superior de Arquitectura
Universidad de Sevilla

INVESTIGACIONES DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS 2018
www.departamento.us.es/dpaetsas

Colección Investigaciones **IdPA_04**

Edición:

Departamento de Proyectos Arquitectónicos
Avda. Reina Mercedes, 2, 41012 Sevilla

RU books
Plaza Ruiz Valle, 29008 Málaga

Dirección:

Juan José Vázquez Avellaneda

Coordinación IdPA_04:

Luz Fernández-Valderrama Aparicio

Comité científico:

Pablo Díaz Rubio
Luz Fernández-Valderrama Aparicio
Francisco Montero-Fernández
Rosa María Añón Abajas
Antonio Barrionuevo Ferrer
José Enrique López-Canti Morales

Secretaría dPA:

Teresa Paramás Contreras
Alfonso García Fernández

Portada:

Recolectores Urbanos

Diseño colección:

Recolectores Urbanos

Impresión:

Ulzama

Todos los derechos reservados.

Esta publicación no puede ser reproducida ni en parte, ni registrada, ni transmitida por un sistema de información de ninguna forma ni en ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, por fotocopia o cualquier otro.

(c) de esta edición: dPA + Recolectores Urbanos, 2018

(c) de los textos: sus autores, 2018

(c) de los proyectos: sus autores

(c) de las imágenes: sus autores

Se han hecho todas las gestiones posibles para identificar a los propietarios de los derechos de autor de los textos y las imágenes. Cualquier error u omisión accidental, que tendrá que ser notificado por escrito al editor, será corregido en ediciones posteriores.

ISBN: 978-84-948082-7-2

Depósito Legal: MA 1697-2018

SEVILLA DICIEMBRE 2018

ÍNDICE

- 9 **Introducción**
Luz Fernández-Valderrama Aparicio | Juan José Vázquez Avellaneda
- 13 **Investigar, sí, pero ¿para qué mundos?**
Enrique Nieto Fernández
- 25 **Vivir 100 años. Longevidad y ciudad futura**
Blanca Lleó

Tesis

- 33 **Dispositivos abiertos: Habitares *open source*. Estrategias generadoras de lógicas abiertas y de la introducción de la esfera del usuario en la arquitectura desde la década de 1950**
José Luis Bezos Alonso
- 51 **Comentario sobre la forma compleja, o el ámbito morfogenético de las ecologías**
Simona Pecoraio
- 65 **Povera vs Minimal**
Antonio Herrero Elordi
- 79 **Arquitectura como disposición: Una aproximación al proyecto de arquitectura en la trastienda europea del cambio de siglo**
Marta Pelegrín

Estrategias Urbanas

- 99 **Diez hipótesis sobre el espacio público**
Alfredo Rubio Díaz
- 105 **La creatividad en la construcción de campos de sentido**
M. Ximena Galleguillos Araya-Schübelin | Rafael Casado Martínez |
Elena Robles Martínez | Juan Luis Moraga Lacoste
- 123 **Regeneración de barrios como política pública, la experiencia chilena como primera aproximación en el sur-global. El caso del Plan Integral Iniciativa Legua**
Jorge Larenas Salas | Luz Fernández-Valderrama Aparicio |
José Ramón Moreno Pérez

Estrategias Territoriales

- 141 **Estrategias para el reconocimiento de costumbres y hábitos a través de la lectura del territorio Mbya Guaraní en las comunidades del Guairae**
María Prieto Peinado | Teo Rodelas Sánchez | Isaac Aguilar Ruiz
- 163 **Proyectos de regeneración urbana integral en España con financiación europea: Análisis de alcance territorial**
Carolina Ureta | Amanda Martín-Mariscal | Salas Mendoza Muro
- 187 **Espacios de especies. El proyecto de la ciudad y el territorio a partir de lo minúsculo y otras estrategias menores**
Luz Fernández-Valderrama Aparicio

Aportaciones críticas y documentales

- 207 **Historias sobre la pared. Acerca de las relaciones entre obras y lugares**
Ángel Martínez García-Posada
- 221 **La construcción de imaginarios compartidos**
Marco Ávila Arredondo | Cristian Rojas Cabezas | Mauricio Ortiz Arriaza | Luz Fernández-Valderrama Aparicio | José Luis Bezos Alonso
- 233 **Sumisura. Consideraciones sobre el placer de habitar**
Rafael Casado Martínez | Luz Fernández-Valderrama Aparicio | Antonio Herrero Elordi | Juan Suárez Ávila
- 249 **El patrimonio vacío: Elementos para una lectura del proceso de mercantilización de la herencia**
Alfredo Rubio Díaz

VIVIR 100 AÑOS. LONGEVIDAD Y CIUDAD FUTURA

Blanca Lleó

Universidad Politécnica de Madrid

Resumen

El presente texto es la introducción al proyecto de investigación realizado entre la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Tokio y la Escuela de Arquitectura (ETSAM) de la Universidad Politécnica de Madrid a través de los grupos respectivos del laboratorio de Proyectos dirigido por el eminente arquitecto y profesor Manabu Chiba, y el seminario de investigación dirigido por Blanca Lleó como catedrática de Proyectos dentro del programa del Máster de Proyectos Avanzados de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid. El trabajo de investigación ha sido premiado en 2016 con el Primer Premio de la XIII BEAU Bienal de Arquitectura Española.

Los resultados de investigación fueron presentados en la ETSAS en el curso académico 2017-18 en el contexto de la conferencia Inaugural de las jornadas de Innovación en Arquitectura JIDA'17 y dada la pertinencia como ejemplo de excelencia de investigación en el área de Proyectos Arquitectónicos, se solicita a la autora de la investigación su inclusión en este número.

Palabras clave: Investigación, Proyectos Arquitectónicos, longevidad, ciudad, futuro

Abstract

This text is the introduction to the research project carried out between the School of Architecture of the University of Tokyo and the School of Architecture (ETSAM) of the Polytechnic University of Madrid through the respective groups of the Project Laboratory directed by the eminent architect and Professor Manabu Chiba, and the research seminar led by Blanca Lleó as Professor of Projects within the Master's Program in Advanced Architecture Projects of the Polytechnic University of Madrid. The research work was awarded in 2016 with the First Prize of the XIII BEAU Biennial of Spanish Architecture.

The research results were presented at the ETSAS in the academic year 2017-18 in the context of the Inaugural conference of the Innovation in Architecture JIDA'17 conference and given the relevance as an example of research excellence in the area of Architectural Projects, the author of the investigation is asked to include it in this issue.

Key words: Research, Architectural desing, longevity, city, future

Los actuales avances científicos permiten pronosticar que la gran mayoría de los humanos nacidos hoy, llegarán a vivir cien años.

España es uno de los países más longevos del planeta. La esperanza de vida en nuestro país, seguirá ampliándose, de tal forma que en 2022 será de 87 años para las mujeres, y 81,8 años para los varones. En menos de una década, uno de cada cuatro españoles será mayor de 65 años.

En amplias zonas del globo -especialmente en Europa y Japón- los grupos de edad -con una vitalidad creciente- están pasando a ser uno de los colectivos mayoritarios. Sus necesidades y demandas, en cierto modo desconocidas dada la nueva longevidad, son un objetivo prioritario y un imprescindible campo de investigación para las empresas, los políticos, los gestores, los profesionales y la sociedad en general.

Se trata de un enorme reto, pues en un futuro inmediato habrá que dar respuesta a una existencia prolongada lo cual supone reconsiderar el valor del tiempo, la experiencia y la memoria, la accesibilidad, la funcionalidad y la adaptación, la diversidad, la integración y la convivencia, y tantos otros aspectos esenciales de nuestras formas de vida actual.

Como arquitectos estamos llamados a pensar la ciudad del mañana para una población que ya tiene y tendrá una creciente cantidad y calidad de vida tanto individual como colectiva.

“Es un hecho completamente decisivo, nunca apreciado en toda su importancia, el que todas las grandes culturas sean culturas de ciudad”, nos recuerda el filósofo Peter Sloterdijk. La emergente sociedad longeva del siglo XXI esta causando en nuestro entorno una gran transformación demográfica, y ésta actúa como germen de un cambio cultural que una vez más fraguará en el medio urbano.

Este proyecto titulado *Vivir 100 Años, Longevidad y Ciudad Futura*, surge de la necesidad de pensar la ciudad del mañana para una población que ya tiene y tendrá una creciente cantidad y calidad de vida tanto individual como colectiva.

La investigación que hemos llevado a cabo, *V100A* ha querido tener un carácter multidisciplinar e internacional. En relación al tema de este estudio sobre Longevidad y Ciudad Futura el caso de Japón es especialmente significativo, ya que su población es la más longeva del mundo y también la más decreciente. Basta citar un par de datos al respecto: recientemente han alcanzado el record de 54.397 japoneses con más de 100 años (en 1963 eran solo 153) y se calcula que en 2060 el 40% de los nipones serán mayores de 65 años.

El año Dual España-Japón 2013-2014 nos ofreció en un principio un marco especialmente idóneo para el proyecto de investigación, lo que nos llevo a establecer una relación de intercambio académico al más alto nivel universitario. Para ello establecimos un acuerdo entre la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Tokio y la Escuela de Arquitectura (ETSAM) de la Universidad Politécnica de Madrid a

través de los grupos respectivos del laboratorio de Proyectos dirigido por el eminente arquitecto y profesor Manabu Chiba, y el seminario de investigación dirigido por Blanca Lleó como catedrática de Proyectos dentro del programa de Master MPAA, que ha permitido a lo largo de todo el proceso un intercambio de ideas y resultados del máximo interés.

Por otra parte la investigación V100A se inscribe en el marco de colaboración Universidad-Empresa. Con este proyecto queremos anticiparnos a un futuro inmediato pensando y proyectando desde el presente. Y nuestro marco de reflexión quiere estar integrado en la realidad de la sociedad contemporánea. Por ello hemos trabajado en estrecho contacto con las empresas de servicios y productos interesadas en el tema de la longevidad, siempre en relación con la arquitectura y la ciudad.

Nuestro objetivo en este sentido, y con la imprescindible participación del ICEX, ha sido en todo momento establecer colaboración con los departamentos I+D+i de las más destacadas compañías y marcas españolas que están enfocando su futuro desde la responsabilidad y la sostenibilidad social.

Para ello, como ya hemos dicho, ha sido fundamental la colaboración del ICEX que no solo lanzo en su momento la convocatoria entre las empresas para que se incorporaran al proyecto, e hizo con nosotros la selección de las más adecuadas, sino que desde el principio ha impulsado esta idea de investigación y ha apoyado el proceso y la comunicación de los resultados tanto con la Web como con la misma producción de este libro.

Algunas áreas de investigación que hemos abordado dentro del tema general Longevidad y Ciudad Futura han sido:

- Arquitectura, Salud, Alimentación y Deporte.
- Movilidad y ciudad futura.
- Arquitectura y tecnologías de la vida cotidiana.
- Nuevos materiales y nuevas sensaciones.
- Mecanismos y prótesis arquitectónicas.
- Espacios para la sociabilidad, la convivencia y las sinergias.
- Ciudad creativa, sociedad del conocimiento.

En los actuales tiempos de cambio, consideramos esencial establecer nuevas colaboraciones entre la universidad, los profesionales y aquellas empresas, cuyo prestigio y experiencia han demostrado a lo largo de los años estar a la vanguardia de la innovación y la calidad. Endesa, Indra, Roca, Mitsubishi, Arquimea, entre otras, han sido parte esencial de este proyecto en la elaboración de un trabajo conjunto con un objetivo común.

Se trataba -y ese ha sido el gran logro de esta iniciativa- de establecer una colaboración temporal entre los arquitectos investigadores del Master de Proyectos Avanzados de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (ETSSAM, UPM) y los departamentos I+D+i de una serie de empresas seleccionadas por su interés en el tema de la longevidad y por la diversidad de los enfoques en la investigación. De este

modo, la universidad y el mundo empresarial han sumado esfuerzos, conocimientos y talento para anticipar un futuro inmediato pensando y proyectando desde la realidad presente.

Con este trabajo que aquí presentamos -y que se ha llevado a cabo desde septiembre de 2014 y hasta marzo de 2015- hemos querido crear sinergias entre el mundo académico y la industria, con el fin de poner la investigación al servicio de esta nueva sociedad. El resultado ha permitido aunar esfuerzos para pensar y proyectar ideas, productos, servicios y soluciones que constituirán la demanda de una población longeva vitalista y de amplio espectro, que va a ser la mayoritaria en un futuro muy cercano.



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA



9 78 8494 808272