

# ARQUITECTURA SOSTENIBLE

**airlite**  
Pinta tu espacio de aire puro

**ALLPLAN**  
A NEMETSCHKE COMPANY

**ArcelorMittal**

**BMI**

**CAJAISLANT**  
Expertos en copros aislados

**ACERINOX**

**ecoforest**  
Formas. Espacios. Soluciones.

**elicsia singular**  
www.elicsia.com

**e**  
**EVOWALL**  
TECHNOLOGY

**GENEBRE**

**Grupo Presto Ibérica**

**legrand**

**LUMION**

**NANOAVANT**  
SOLUCIONES EN MICROTECNOLOGÍA

**Saunier Duval**  
Siempre a tu lado

**SOCYR**

**SOLZAIMA**

**40 AÑOS**  
SOLZAIMA

**SOUDAL**

**ULMA**  
ARCHITECTURAL SOLUTIONS

**Vaillant**

**vP.**

Anuario 2019

# SUMARIO

ANUARIO 2019

<b>SUMARIO</b> 4	<b>CSO ARQUITECTURA</b> 28	<b>TEUVENTO PASSIVHAUS CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES</b> 48
<b>ARQUITECTURA SOSTENIBLE</b> 6	<b>DESARROLLO INTEGRADO DE PROYECTOS</b> 29	<b>TON FONTDEVILA · ARQUITECTURA</b> 49
<b>ADDOMO ARQUITECTURA MODULAR</b> 8	<b>ECOSPAI</b> 30	<b>U+G ARQUITECTURA</b> 50
<b>ANB BIOCONSTRUCCIÓN EFICIENTE</b> 10	<b>ENERGIEHAUS ARQUITECTOS</b> 32	<b>VANESA EZQUERRA ARQUITECTO PASSIVHAUS</b> 52
<b>ARQUIMA</b> 12	<b>GILDEMURO</b> 33	<b>ZEB ARQUITECTURA</b> 54
<b>ARQUITECTURA INVISIBLE</b> 14	<b>LATITUD 40°</b> 34	<b>ZEST ARCHITECTURE</b> 55
<b>AOS ARQUITECTURA ORGANICA SOSTENIBLE</b> 16	<b>LUIS VIDAL + ARQUITECTOS</b> 35	<b>CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</b> 56
<b>ARQUITECTURA SANA</b> 18	<b>MADRIDARQUITECTURA PROYECTOS PASIVOS</b> 36	<b>ARGEX – ARGILA EXPANDIDA, S.A.</b> 58
<b>ARQUITECTURAVELIZ</b> 20	<b>META2020 ARQUITECTOS</b> 37	<b>DASSAULT SYSTÈMES</b> 60
<b>BONSAI ARQUITECTOS</b> 21	<b>NUÑO ARQUITECTURA</b> 38	<b>GRUPO PUMA SL</b> 62
<b>CACOPARDO ARCHITECTS</b> 22	<b>PICHARCHITECTS -PICHAGUILERA</b> 39	<b>GYPTEC IBÉRICA – GESSOS TÉCNICOS, S.A.</b> 64
<b>CARRILLO ARQUITECTOS   FORMA Y ESPACIO</b> 23	<b>PROSKENE CONSERVATION &amp; CULTURAL HERITAGE</b> 40	<b>VOLCALIS – ISOLAMENTOS MINERAIS, S.A.</b> 65
<b>CASAS INHAUS</b> 24	<b>QUIMANNA ARQUITECTURA</b> 41	
<b>CASTAÑO &amp; ASOCIADOS, CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE</b> 25	<b>SATT ARQUITECTURA TRIPLE BALANCE</b> 42	
<b>COANDA PASSIVHAUS</b> 26	<b>SERGIIOTORRE ARQUITECTO</b> 43	
<b>CONSTRUCÍA</b> 27	<b>SINTALA DESIGN</b> 44	
	<b>SUCURSAL URBANA</b> 46	

## Editor

Eugenio Pérez de Lema

## Dirección Editorial

Gisela Bühl  
gisela@ecoconstruccion.net

## Redacción

Miguel Pérez  
miguel@ecoconstruccion.net

## Publicidad

Dtor. Comercial: Juan José García  
juanjo.garcia@ecoconstruccion.net

## Director Financiero

Carlos Fernández

Es una publicación de  
OMNIMEDIA S.L. Pollensa, 2 -  
Edificio Artemisa - Oficina 12  
28290 Las Rozas (Madrid).  
Tel. +34 91 630 85 91

www.ecoconstruccion.net

**ECOCONSTRUCCIÓN** no se  
hace responsable de las opiniones  
emitidas por los autores, cola-  
boradores y anunciantes, cuyos  
trabajos publicamos, sin que esto  
implique necesariamente compar-  
tir sus opiniones. Queda prohibida  
la reproducción parcial o total  
de los originales publicados sin  
autorización expresa por escrito.

## Imprime

Booklet, S.L.

ECOCONSTRUCCIÓN es miembro de  
la Asociación Española de Editoriales  
de Publicaciones Periódicas, que a  
su vez es miembro de FIPP, EMMA,  
CEPYME y CEDE.  
DL: M-19132-2006  
ISSN: 1886-4155



## ASOCIACIONES Y ORGANISMOS COLABORADORES



## ANUNCIANTES

### EN PORTADA

ARCELOR MITTAL.	AIRLITE.	ALLPLAN.	ARGEX	45	LUMION	11
BMI.	CAJASLANT.	CEDINOX.	ARGEX	7	MULTIPANEL	51
ECOFORST.	ELICSIA.	EVOWALL.	CEDINOX	61	NANOAVANT	31
GENEBRE.	GRUPO PRESTO.	LEGRAND.	ECOFORST	53	PLACO	9
LUMION.	NANOAVANT.	SAUNIER	FINSA	5	SAUNIER DUVAL	57
DUVAL.	SOCYR.	SOLZAIMA.	GENEBRE	CONTRAPORTADA	SOLZAIMA	INTERIOR DE PORTADA
ULMA	ARCHITECTURAL.	VAILLANT.	GENERA	63	SOLZAIMA	3
VERNIPRENS.			GRUPO PUMA	13	SOULDAL	59
			GYPTEC	17	VERNIPRENS	15
			KEY ENERGY	19	ZEHNDER	19
			LEGRAND	47		



E-DOMUS. 63 VIVIENDAS CON GEOTERMIA.

## CARRILLO ARQUITECTOS | FORMA Y ESPACIO (CA FE)

### DISEÑO DE VANGUARDIA Y ARQUITECTURA SOSTENIBLE

Se forma en el año 2008 liderado por el **arquitecto José María Carrillo Rodríguez**.

Su arquitectura surge de un análisis cuidadoso de la forma contemporánea con una carga escultórica importante y un enfoque hacia el ahorro energético y la sostenibilidad, siendo su diseño como parte integral de la estética funcional y racional unido al concepto de vanguardia.

El estudio de arquitectura **Carrillo Arquitectos** opera dentro de los campos de la arquitectura, el urbanismo, en el diseño de proyectos residenciales, industriales y dotacionales; aplicando la investigación y el desarrollo de nuevas maneras de habitar. Planteamos proyectos dentro de la metodología BIM y enfocados a la sostenibilidad y al ahorro energético a todas las escalas... desde el pequeño objeto al paisaje. El grueso de nuestros proyectos es de uso residencial, como, por ejemplo:

#### • e-domus

Una promoción de 63 viviendas de nueva generación, un proyecto conceptual trabajado desde la tecnología. Nuestro objetivo trata de compaginar innovación, sostenibilidad y confort; **"e-domus"** prevé un sistema de construcción de fachadas industrializado con un sistema de paneles prefabricados de hormigón con el que existan el mínimo número de juntas y la mayor estanqueidad al aire. Junto al uso de la **geotermia**, actualmente muy importante dentro del campo de energías alternativas y un menor consumo de electricidad, se consigue una vivienda con calificación energética A.

#### • El Balcón de Boadilla

Una promoción de 16 viviendas donde han confluído las más novedosas técnicas tanto en metodología de trabajo como en eficiencia energética. En este proyecto se ha utilizado **la metodología BIM**, que nos permite construir diseñando un modelo de edificio, como el uso de acciones pasivas, con la dotación fachadas ventiladas y cubiertas vegetales y el uso de acciones activas con el uso de energías renovables, en este caso, la **aerotermia**.

#### • Casa KA

Vivienda unifamiliar se trata de una vivienda unifamiliar enfocada al ahorro energético siguiendo los estándares de **passive house**, y las premisas que se fijan en el **certificado breem**. para ello se dota del uso de energías renovables tales como la geotermia, la energía fotovoltaica, recuperadores de calor y vidrios de alta eficiencia.

• También hemos hecho algunas obras de uso dotacional deportivo como por ejemplo **GYMAGE**, así como otros proyectos de uso industrial y terciario.

Si quieres conocer como el estudio de arquitectura Carrillo Arquitectos aplica en sus proyectos las diferentes estrategias de diseño y eficiencia energética visita nuestra web.



CARRILLO ARQUITECTOS |  
FORMA Y ESPACIO  
C/ Cabo Estaca de Bares, 12-B.  
Local Carrillo Arquitectos  
Boadilla del Monte  
28669 Madrid  
Teléfono: 91 8708 729/ 660 831  
197  
www.carrilloarquitectos.com  
info@carrilloarquitectos.com



EL BALCÓN DE BOADILLA.  
FACHADA VENTILADA,  
CUBIERTA VEGETAL Y  
AEROTERMIA.



CASA KA. PASSIVE HOUSE.