

## EL CAMINO HACIA LOS EDIFICIOS DE OFICINAS DE CONSUMO CASI NULO: HORIZONTE 2020 – 2050

**CLASE 1 – La contribución de la Arquitectura en la optimización energética y medioambiental de EE00.**

### ***Bibliografía y referencias Web***

#### **LIBROS Y PUBLICACIONES**

- *Cradle to Cradle (De la cuna a la cuna): Rediseñando la forma en que hacemos las cosas.* Editorial: [McGraw-Hill](#).  
Autores: [Michael Braungart](#) y [William McDonough](#).  
Madrid, 2005.
- *A Green Vitruvius: Principles and Practice of Sustainable Architectural Design.*  
Edición: 2 Revisada.  
Autores: [Vivienne Brophy](#), [J Owen Lewis](#).  
Routledge, 2012.
- *Guía Técnica de Eficiencia Energética en Iluminación. Oficinas*". Esta publicación está incluida en el fondo editorial del IDAE, en la Serie "Publicaciones Técnicas IDAE".  
Autores: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) y el Comité Español de Iluminación (CEI).  
Madrid, Marzo de 2001.  
(Accesible en pdf en la web del IDAE)
- *Eficiencia Energética en la Rehabilitación de Edificios.* Publicación Nº 25 Energía y Medio Ambiente.  
Autores: Iván Capdevila, Elisa Linares & Ramón Folch (*ERF- Estudi Ramón Folch i Associats, S.L*)  
Edita Fundación Gas Natural Fenosa.  
1ª Edición, 2012.  
(Accesible en pdf en la web Gas Natural Fenosa)
- *Guía de auditorías energéticas en edificios de oficinas en la Comunidad de Madrid.*  
Guía realizada por iniciativa de la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Hacienda y la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid.  
Autores: Juan A. de Isabel, Mario García Galludo y Carlos Egidio Ramos.  
(Accesible en pdf en la web de FENERCOM)

- Guía de Ahorro y eficiencia energética en oficinas  
Publicado por WWF España.  
Autores: CREARA Consultores S.L. y Evangelina Nucete.  
Diciembre, 2008.  
(Accesible en pdf en la web de WWF España)
- Guía de Ahorro y Eficiencia Energética en Oficinas y Despachos. 2ª Edición.  
Autores: Varios.  
Editado por Comunidad de Madrid / FENERCOM  
2017  
(Accesible en pdf en la web de FENERCOM)
- Hacia una nueva generación de edificios de consumo energético casi nulo y cero emisiones. Proyecto Singular Estratégico sobre **AR**quitectura Bioclimática y **FRIo SOLar** - “PSE-ARFRISOL”  
Editorial CIEMAT.  
Autores: CIEMAT y varios.  
2014  
(Accesible en pdf en la web del CIEMAT)
- Resumen Ejecutivo PROYECTO TOBEEM. Viabilidad del diseño actual de edificios de oficinas en Madrid de coste y consumo energético mínimos en el horizonte de 2020.  
Autores: Jordi Pascual, Luis Irastorza y Carlos Expósito.  
Diciembre, 2013.
- Libro de Comunicaciones  
II CONGRESO EECN. Edificios Energía Casi Nula. Madrid, 6-7 mayo 2014  
Editado por GrupoTecomared.  
2014.  
Accesible en pdf en la web de Grupo Tecmared.
- Libro de Comunicaciones  
I CONGRESO EECN. Edificios Energía Casi Nula. Madrid, 7 – 8 mayo 2012  
Editado por Grupo Tecmared.  
2012.  
Accesible en pdf en la web de Grupo Tecmared.

#### **REVISTAS:**

- ALPHA BANK. Arquitecto Alexandros N. Tombazis & Associates Architects.  
Habitat Futura, Publicación nº 39.  
Junio - Julio 2012
- Proyecto para la Nueva SEDE IDOM MADRID. Arquitecto ACXT Idom.  
Habitat Futura, Publicación nº 41  
Noviembre-Diciembre 2012

- Proyecto Edificio para la Sede de la Comisión de Mercado de Telecomunicaciones (CMT). Arquitectos Batlle i Roig.  
Habitat Futura, Publicación nº 37  
Marzo – Abril 2012
- Proyecto Edificio Tripark las Rozas. Allende Arquitectos.  
Habitat Futura, Publicación nº 33  
Junio – Julio 2011
- Proyecto para la Base Sostenible de la Nasa situada en el Campus del Centro de Investigación Ames en Moffett Field, California. Arquitecto William McDonough + Partners.  
Habitat Futura, Publicación nº 32  
Mayo 2011
- Proyecto Sede Central y Oficinas de Windkraft Simonsfeld AG. Arquitecto Georg W. Reinberg.  
Habitat Futura, Publicación nº 55.  
Marzo – Abril 2015

#### **PAGINAS WEB:**

Estudios de arquitectura, ingenierías y empresas:

Ortiz y León:	<a href="http://www.ortizleon.es">http://www.ortizleon.es</a>
Rubio & Alvarez Sala:	<a href="http://www.rubioalvarezsala.com">http://www.rubioalvarezsala.com</a>
ALIA:	<a href="http://www.alia-es.com">http://www.alia-es.com</a>
Idom:	<a href="http://www.idom.com">http://www.idom.com</a>
Ruiz Larrea:	<a href="http://www.ruizlarrea.com">http://www.ruizlarrea.com</a>
Pich-Aguilera Arquitectos:	<a href="http://www.picharchitects.com/es">http://www.picharchitects.com/es</a>
Allende arquitectos:	<a href="http://www.allendearquitectos.com">http://www.allendearquitectos.com</a>
Grupo Ortiz:	<a href="http://www.grupoortiz.com">http://www.grupoortiz.com</a>
La Gavia, complejo empresarial:	<a href="http://www.complejoempresariallagavia.com">http://www.complejoempresariallagavia.com</a>
Las Rozas Business Park:	<a href="http://www.tripark.es/scripts">http://www.tripark.es/scripts</a>

#### **EJEMPLOS DE EDIFICIOS DE OFICINAS CERO EMISIONES:**

- Sede IDOM. Madrid. – ACXT Arquitectos.
- Milla Digital. Zaragoza –\_COLOMER DUMONT MCBAD arquitectos (Maria Colomer y Adrien Dumont)
- Sede Acciona Solar. Sarriguren (Pamplona)
- Proyecto ARFRISOL
  - SP2 Contenedores – Demostradores de Investigación CIESOL
  - SP 3 Contenedores - Demostradores de Investigación CIEMAT
  - SP 4 Contenedores - Demostradores de Investigación PSA
  - SP 5 Contenedores - Demostradores de Investigación Fundación BARREDO
  - SP 6 Contenedores – Demostradores de Investigación CEDER