

El camino hacia los edificios de oficinas de consumo casi nulo: Horizonte 2020 - 2050

1ª convocatoria 2017

Directora: Carlos Expósito Mora. PROAMAS, Proyectos de Arquitectura y Medio Ambiente S.L

Profesores:

Carlos Expósito Mora. PROAMAS, Proyectos de Arquitectura y Medio Ambiente S.L

Paula Rivas Hesse. GBCe

Íñigo Ortiz. León-Ortiz arquitectos

Jordi Pascual Pellicer Aiguasol. Sistemes Avançats d'Energia Solar Tèrmica, SCCL

Manuel López Acosta. FSL Ingeniería y diseño sostenible S.L

Antonio Villanueva Peñalver. IDOM

Albert López Crespo. SOMFY España S.A.U

Luís Pereda Fernández. ENERES. Sistemas Energéticos Sostenibles.

Horas lectivas: 20

Fechas: 17, 19, 22, 24, 26 de mayo de 2017

Horario: 17:00– 21:00 h.

Lugar: Aula 5 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

Objetivos

Este curso pretende aportar un acercamiento a los objetivos, criterios y soluciones que cabe considerar y plantear desde el proyecto arquitectónico en el proceso de diseño y ejecución de edificios de oficinas optimizados energéticamente en un escenario de futuro y a partir de las condiciones técnicas y de mercado actuales.

Los edificios de oficinas conllevan importantes consumos energéticos. Aunque cuantitativamente su presencia resulte inferior a la edificación residencial en nuestro país, debe considerarse, por una parte, que conllevan una elevada intensidad energética (hasta ocho veces superior a la de viviendas), y por otra, que es factible incorporar soluciones que mejoren significativamente sus resultados energéticos y medioambientales, sin comprometer económicamente las actuaciones.

En el marco de un horizonte de futuro 2020-50, el diseño de la edificación y la integración efectiva de los sistemas de instalaciones juegan un papel determinante en la consecución de edificios de oficinas de alta eficiencia energética y bajo impacto ambiental. Con ello se pretende dar respuesta a cuestiones como:

- ¿Cuál es la situación actual de los edificios de oficinas en éste ámbito?
- ¿Qué papel debe jugar el diseño arquitectónico en la optimización energética y medioambiental?
- ¿Son viables los EE00 de mínimo coste y consumo en el horizonte del 2020?
- ¿Los edificios eficientes son más o menos caros que los convencionales? ¿Cuánto?
- ¿Cómo puede reducirse la distancia entre edificios de consumo casi nulo y los de coste óptimo? en términos energéticos y de coste.

El curso consta de diez clases (20 h.) impartidas por profesionales de reconocido prestigio para mostrar una visión de carácter multidisciplinar, diversa e integradora, a través de proyectos construidos de nueva edificación y/o rehabilitación integral, así como de estudios y análisis recientes desarrollados a partir de la metodología de Coste Óptimo de las Directivas Comunitarias.

Programa

Miércoles 17 de mayo

Carlos Expósito

17-19h: La contribución de la Arquitectura en la optimización energética y medioambiental de edificios de oficinas (EE00).

Paula Rivas Hesse

19-21h: Adecuación Medioambiental en edificios de oficinas (EE00). Herramienta VERDE. GBCe.

Viernes 19 de mayo

Carlos Expósito Mora

17-19h: Proyecto TOBEEEM. Objetivos, Soluciones y Resultados. Horizonte 2020-50.

Íñigo Ortiz Diez de Tortosa

19-21h: Proyectos representativos.

Lunes 22 de mayo

Jordi Pascual Pellicer Aiguasol

17-19h: La modelización energética de edificios como herramienta de apoyo al diseño arquitectónico.

Jordi Pascual Pellicer Aiguasol

19-21h: La contribución de los sistemas de instalaciones y la integración de energías renovables (EERR) en la optimización energética de EE00.

Miércoles 24 de mayo

Manuel López Acosta

17-19h: Pensando en el funcionamiento del edificio.

Antonio Villanueva Peñalver

19-21h: Proyectos representativos.

Viernes 26 de mayo

Albert López Crespo

17-19h: La fachada dinámica. Una opción innovadora en los edificios de consumo casi nulo (EECN).

Luís de Pereda Fernandez

19-21h: La eficiencia y la agregación de valor en EE00 de nueva construcción y rehabilitados. Casos ejecutados y monitorizados en Madrid.

24.abril.2017 – 5ª edición