



CURSO OFICIAL PASSIVHAUS DESIGNER

**Fechas: 2, 3, 4, 13, 14 y 15
NOVIEMBRE 2017**

Destinatarios: Arquitectos, Aparejadores, Ingenieros y Graduados.

Lugar: Málaga. C/ Marie Curie 22. Edificio Habitec. Parque Tecnológico Andalucía. 29590 Campanillas (Málaga)

Inscripciones:

info@clustercsa.com
www.clustercsa.com

Precio: 1.200 € Socios
1.400 € Asociados ACP Málaga
1.500 € Resto de inscripciones
Bonificable para empresas

Organiza:



Imparte:



Colabora:



Programa

MODULO 1 – ONLINE: Introducción a los ECCN y Passivhaus.

MODULO 2: Envoltentes

- Materiales, productos y sistemas empleados comúnmente
- Hermeticidad al aire
- Envoltentes: sistemas constructivos opacos
- Envoltentes: componentes translucidos
- Ejercicios prácticos de diseño
- Test Blower-Door

MODULO 3: Instalaciones

- Calidad del aire y salubridad
- Sistemas de ventilación mecánica controlada
- Red de distribución de conductos
- Sistemas de generación de ACS y energía
- Ejercicios prácticos de diseño

MODULO 4: Ejecución

- Introducción a los puentes térmicos
- Ejecución y cálculo de detalles constructivos
- Gestión de proyectos
- Obras de rehabilitación
- Ejercicios prácticos de diseño

MODULO 5: Diseño

- Introducción al cálculo del balance energético
- Simulación 3D con DesignPH
- PHPP sistemas pasivos
- PHPP sistemas activos
- Planteamiento de edificios no residenciales