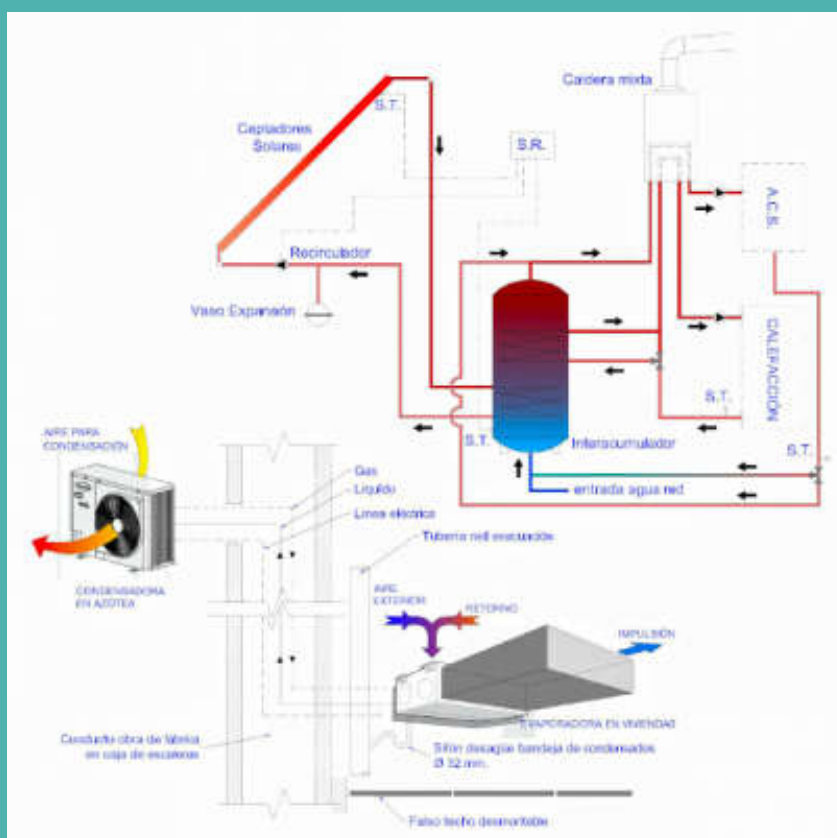


# Curso

## Dimensionado de instalaciones en la eficiencia energética de las viviendas

ON-LINE Y EN DIFERIDO

Del 22 de noviembre al 22 de diciembre



activatie



1969-2019  
AÑOS CONSTRUYENDO FUTURO

Aparejadores Alicante

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante



**activatie**



1969-2019  
AÑOS CONSTRUYENDO FUTURO

**Aparejadores Alicante**

Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Alicante

# Curso

## Dimensionado de instalaciones en la eficiencia energética de las viviendas

### Presentación y objetivo

Este curso tiene como objetivo mostrar los conceptos básicos del dimensionado de las instalaciones de climatización y ventilación de edificios de viviendas, para la mejora de la eficiencia energética y el aumento del confort.

Se desarrollará el cálculo de cargas de calefacción y refrigeración, así como la adecuada selección de equipos de climatización. Asimismo se estudiará el dimensionado básico de los sistemas de apoyo solar para la producción de agua caliente sanitaria y el cálculo de la ventilación según el DB-HS3.

### Programa

- **1ª Sesión**
  - Evaluación de las cargas térmicas en calefacción.
  - Ejemplo práctico.
  
- **2ª Sesión**
  - Descripción de los equipos empleados en calefacción.
  - Selección de equipos para las cargas térmicas consideradas.
  - Ejemplo práctico.
  
- **3ª Sesión**
  - Psicrometría del aire húmedo.
  - Evaluación de cargas térmicas por radiación solar en aire acondicionado.
  - Ejemplo práctico.
  
- **4ª Sesión**
  - Evaluación del resto de cargas térmicas en aire acondicionado.
  - Selección de equipos para las cargas térmicas consideradas.
  - Ejemplo práctico.

- **5ª Sesión**
  - Pequeños y medianos sistemas de aire acondicionado.
  - Ejemplo práctico de selección de sistemas de aire acondicionado para las cargas consideradas.
  
- **6ª Sesión**
  - Grandes sistemas de aire acondicionado.
  - Justificación de la utilización de sistemas aerotérmicos.
  
- **7ª Sesión**
  - Cálculo y dimensionado de sistemas de ventilación mecánica para viviendas.
  - Dimensionado simplificado para apoyo solar para la producción de ACS.
  - La eficiencia energética en las instalaciones de climatización y ventilación.
  
- **8ª Sesión**
  - La eficiencia energética en las instalaciones de iluminación.

## Profesor

**Joaquín López Davó**

-Arquitecto Técnico-

Profesor del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.

Experto en eficiencia energética.

## Documentación

Se entregará documentación en formato electrónico.

## Evaluación

Ejercicios Prácticos

## Certificado

Tendrán derecho a diploma quienes entreguen las prácticas propuestas por el profesor, obteniendo una calificación apta a juicio de éste.

## Fechas

Los días 22, 24, 29 de noviembre y 1, 13, 15, 20 22 de diciembre de 2021.

## Horario

De 16:00 a 20:00 h.

## Duración

32 Horas distribuidas en 8 sesiones de 4 horas.

## Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad: on-line y en diferido.

**On-line:** Conferencia web en directo, con Webex de Cisco. Para el seguimiento es necesario disponer de un ordenador con, al menos, Windows 7 o Mac. Así como altavoces, micrófono (aunque no los usarán es imprescindible para oír on-line) y conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en los turnos que se abran para chats. Si las dudas son fuera del horario de las clases en directo, se realizarán a través del foro de consultas de la plataforma de formación Activatie.

**En diferido:** Las sesiones de la actividad se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos", dentro su cuenta de Activatie, hasta 60 días después de la finalización de la misma. Y dispondrán de todo el material necesario para el seguimiento del curso.

Para el correcto seguimiento del curso y obtener un aprovechamiento máximo del mismo se recomienda el uso de dos monitores, uno para el seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios.

# Curso

## Dimensionado de instalaciones en la eficiencia energética de las viviendas

### MATRÍCULA

**Colegiados y precolegiados:** 160,00 €

**Otros profesionales:** 220,00 €

\* Son considerados como colegiados y precolegiados los pertenecientes a cualquiera de los Colegios miembros de Activatie.

**Plazo de inscripción:** Finaliza el día 21 de noviembre

### GRUPO MÍNIMO

**26 Inscritos**

Inscripción: [www.activatie.org](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de:



# activatie

Integrada por:

