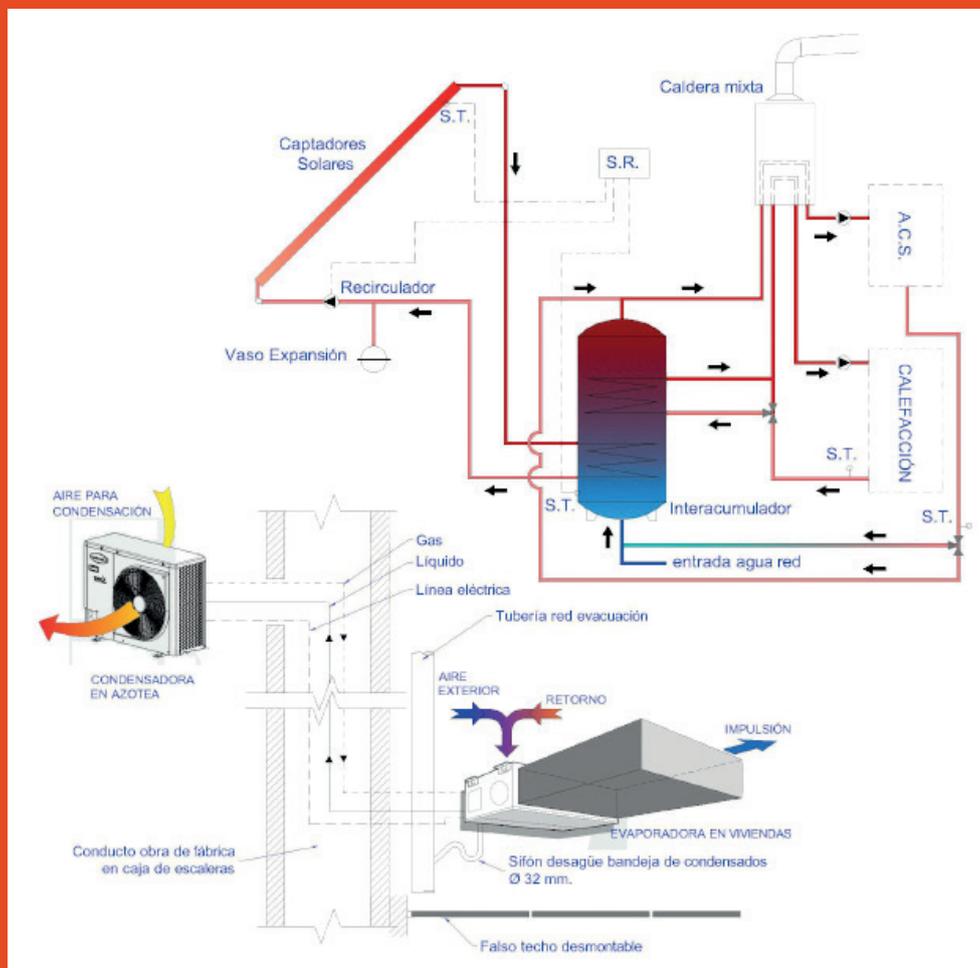


# Curso

# Dimensionado de instalaciones en la eficiencia energética de las viviendas

PRESENCIAL Y ON-LINE

Del 12 de mayo al 3 de junio de 2017





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 objetivos

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

El curso se estructura en ocho sesiones que incluirán los siguientes contenidos:

### 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.

## Profesores

### **D. Joaquín López Davó.**

Arquitecto Técnico. Profesor del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.  
Experto en eficiencia energética.

### **Dª. Ada García-Quismondo Cartes.**

Arquitecta Técnica. Profesora del Departamento de Edificación y Urbanismo de la Universidad de Alicante.  
Doctora por la Universidad de Alicante.  
Técnica de Inspección de la Generalitat Valenciana.

<b>Documentación</b>	Se entregará documentación en formato electrónico.
<b>Evaluación</b>	Ejercicio práctico.
<b>Certificado</b>	Tendrán derecho a diploma quienes entreguen la práctica propuesta por los profesores, obteniendo una calificación apta a juicio de estos.
<b>Lugar de celebración</b>	<p>El curso se celebrará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Arquitectos Técnicos de Alicante, ubicado en la calle Granizo nº 3, del polígono industrial Pla de la Vallonga (Alicante).</p> <p>Plano de situación: <a href="http://www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial/#centro-formativo">www.aparejadoresalicante.org/el-colegio/directorio-colegial/#centro-formativo</a></p>
<b>Fechas</b>	12, 13, 19, 20, 26 y 27 de mayo y 2 y 3 de junio de 2017
<b>Horario</b>	Viernes de 16.00 a 20.00 h y sábados de 9.30 a 13.30 h.
<b>Duración</b>	32 horas, distribuidas en 8 sesiones de 4 horas.
<b>Formato</b>	<p>Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:</p> <p><b>ON-LINE:</b> (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento sólo es necesario disponer de un ordenador (PC con al menos Windows 7 o Mac), con altavoces, micrófono y conexión a Internet de banda ancha o fibra.</p> <p>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 cursos Activatie.</p> <p><b>PRESENCIAL:</b> Se desarrollará en el aula informática del Centro Formativo del Colegio de Alicante.</p> <p><b>EN AMBAS MODALIDADES:</b> Las sesiones del curso se grabarán y se podrán visualizar a través del apartado "Mis cursos" dentro de su cuenta de Activatie, hasta 30 días después de la finalización del curso. Asimismo tendrán a su disposición todo el material necesario para el seguimiento del curso.</p>

## Curso

# Dimensionado de instalaciones en la eficiencia energética de las viviendas

### MATRÍCULA

Colegiados y precolegiados: 128,00 €

Otros profesionales: 180,00 €

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

Plazo de inscripción: Finaliza el día 9 de mayo.

### GRUPO MÍNIMO

25 inscritos.

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

Una iniciativa de



Plataforma integrada por:

