



Características del libro que se entrega con el curso.
Páginas: 120.
Tamaño: 16cmx24cm.
Año: 2017.
Formato libro: portada plastificada brillo, papel 120 gramos.
Depósito Legal: AS 02018-2017
ISBN: 978-84-697-4159-7
PVP*: 25 euros.
* Más gastos de envío.

CONSULTORÍA EN PATOLOGÍAS DE INSTALACIONES, S.L.
MIGUEL A. ÁLVAREZ ANTUÑA
José Echegaray, 20 – 2º Pta 10
33013 Oviedo
Teléfono: 985 24 33 60
Móvil: 684 622 543
www.ingenieriaypdi.com
malvarez@ingenieriaypdi.com
skype: ingenieriaypdi

CURSO: **MALAS PRÁCTICAS Y VICIOS OCULTOS EN INSTALACIONES**

**Calefacción, ACS, aire acondicionado,
ventilación, solar térmica, gas y electricidad**



CONSULTORÍA EN PATOLOGÍAS DE INSTALACIONES, S.L.

OBJETIVO

El objetivo del curso es aprender a detectar y evitar muchos de los errores más frecuentes que se dan en los proyectos, en la ejecución y en el uso y posterior mantenimiento de las instalaciones. El curso está orientado tanto a proyectistas como a responsables de la ejecución de las instalaciones, directores de obra y mantenedores. Por una parte pretende que el proyectista e instaladores no cometan esos errores; por otra, que quién tiene que hacer un informe pericial sepa dónde buscar defectos y finalmente que quien va a llevar el mantenimiento de una instalación pueda detectar fallos o vicios ocultos previos. Durante el curso se ven más de 100 casos de malas prácticas o errores en las instalaciones, algunos se comentan a partir de la documentación fotográfica y datos facilitados por la propiedad o tomados en las visitas realizadas a las instalaciones.

Algunos de los casos vistos van incluso más allá de lo que puede considerarse una mala práctica: por ejemplo colocar rejillas de retorno y ventilación falsas en instalaciones de aire acondicionado o salas de calderas no existiendo conducto o incluso colocando unos metros de conducto que no lleva a ninguna parte; o calentando el depósito de ACS solar a partir del depósito calentado con energía convencional, en lugar de calentarlo con el campo solar que se ha inutilizado y cobrando por el mantenimiento de la instalación solar; o eliminar o puentear el interruptor diferencial si salta para no buscar la derivación a tierra.

PROGRAMA

Tema 1. Normativas de aplicación.

Tema 2. Malas prácticas en las instalaciones de calefacción.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 3. Malas prácticas en las instalaciones de ACS.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 4. Malas prácticas en las instalaciones de aire acondicionado.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 5. Malas prácticas en las instalaciones de ventilación.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 6. Malas prácticas en las instalaciones solares térmicas.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 7. Malas prácticas en las instalaciones de gas.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

Tema 8. Malas prácticas en las instalaciones de electricidad.

1. En el diseño y realización del proyecto. 2. En la ejecución y dirección de obra. 3. En el uso y mantenimiento de la instalación.

DURACIÓN

8 horas, en dos sesiones.

El curso puede realizarse asistiendo a la videoconferencia en la fecha indicada o asistiendo a una videograbación de la misma, en este caso en cualquier momento.

FECHAS

16 y 17 de octubre, de 16h a 20h, por videoconferencia. Precio por asistente, 70 euros. Precio colegiados COAATVA, 50 €

En cualquier momento, por videograbación. Precio por asistente, 55 euros. Precio colegiados COAATVA, 35 €

METODOLOGÍA POR VIDEOCONFERENCIA

La videoconferencia se puede seguir desde cualquier dispositivo móvil con conexión a internet, ordenador, tablet, móvil. Unos días antes se envían las instrucciones para poder acceder a la misma y realizar una prueba de conexión. Los asistentes pueden plantear las dudas durante la misma. Para quienes asistan a la videograbación, las dudas se plantean y resuelven por email.

DOCUMENTACIÓN

A los asistentes se les entrega gratuitamente el libro "Malas prácticas y vicios ocultos en instalaciones. Calefacción, ACS, aire acondicionado, ventilación, solar térmica, gas y electricidad".

El libro puede adquirirse independientemente al precio de 25 euros más gastos de envío.

PONENTE

Miguel A. Alvarez Antuña. Ingeniero Consultor. Director de INGENIERIAYPDI. Desde el año 1993 ha impartido más de 300 cursos y conferencias por toda España en empresas; en la Universidad de Valladolid, Córdoba y la de Castilla La Mancha; en Colegios de Ingenieros, Arquitectos; en Colegios de Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación: Oviedo, Lugo, Orense, Pontevedra, La Coruña, León, Valladolid, Segovia, Sevilla, Burgos, Guadalajara, Málaga, Pamplona, Cuenca, San Sebastián y Toledo; en Colegios de Ingenieros Técnicos Industriales: Gijón, Lugo, Orense, Pontevedra, La Coruña, Santander, Palencia, Soria, Pamplona, Badajoz, Cáceres, Huelva, Guadalajara, Almería, Las Palmas, Puertollano, Málaga, Jaén, Linares, Murcia, Guadalajara, Cuenca, Alicante, Burgos, Toledo, la Rioja y Zaragoza.