

CURSO INTERNACIONAL

Mantenimiento

EN SISTEMAS DE
AIRE ACONDICIONADO

Instructor: M.B.A Jesús Martínez Nogal 

25 Y 26
MAYO 2015

Otorga 3,2 Unidades de
certificación, de acuerdo con el
Reglamento de Certificación
profesional de Colegio Federado de
Ingenieros y de Arquitectos de
Costa Rica



Introducción

En la sociedad actual, se estima que el hombre urbano pasa entre el 80 y el 90% de su tiempo en ambientes cerrados, contaminados en mayor o menor grado, y muchos de ellos considerados como edificios enfermos.

Los sistemas de ventilación de estos espacios suponen un reservorio de contaminantes físicos, químicos y biológicos que afectan a la calidad de aire interior y que pueden influir gravemente en la productividad, el absentismo y la calidad de vida de sus ocupantes; así como en el consumo de energía, pérdida de eficacia y disminución de la vida útil del sistema de ventilación.

La evaluación, corrección y seguimiento del estado higiénico de los sistemas de aire acondicionado se perfila así como aspecto clave a tener en cuenta dentro del mantenimiento de los edificios y de sus sistemas de ventilación.

El curso va dirigido a ingenieros en mantenimiento y profesionales del sector servicios, ya sea en mantenimiento o limpieza, que deseen implantar o mejorar el servicio de higienización de sistemas de ventilación y aire acondicionado en edificios



Objetivo general

Durante el curso se dará a conocer la metodología y las diferentes técnicas para realizar la evaluación higiénica y la posterior higienización de los sistemas de ventilación y aire acondicionado, en función de sus características técnicas.

Objetivos específicos

- Concienciar sobre la importancia sanitaria y social de la higienización de sistemas de ventilación
- Conocer los criterios y la metodología para evaluar el estado higiénico de los sistemas de ventilación
- Conocer las diferentes técnicas para la limpieza y desinfección de conductos y la maquinaria específica a aplicar en cada caso de manera eficiente y segura

TEMARIO DEL CURSO

Bloque I. Importancia sanitaria y social de la higienización de sistemas de ventilación

Bloque II. Descripción de las instalaciones de tratamiento de aire, UTA, conductos, rejillas

Bloque III. Evaluación de las necesidades de limpieza

1. Normativa a aplicar
2. Inspección higiénica antes de su limpieza. Toma de muestras de polvo y control

Bloque IV. Técnicas de limpieza.

1. Tipos de Materiales
2. Maquinaria

Bloque V. Desinfección. Desinfección de sistemas de climatización y conductos

Bloque VI: Procedimientos de limpieza

1. Inspección técnica de los sistemas, antes de su limpieza. Características. Planos
2. Preparación de la zona a limpiar. Aislamientos
3. Áreas de especial riesgo: laboratorios, salas limpias y quirófanos. Características especiales
4. Prevención de riesgos en el trabajo. Procedimientos y equipos de protección.
5. Control de calidad de la limpieza
6. Presentación de informe y resultados

Bloque VII. Preparación del presupuesto, elementos a tener en cuenta.

Instructor: M.B.A. Jesús Martínez Nogal

M b a executive.

Dirección y administración de empresas.

Programa superior para directores de medio ambiente. Organizado por la fundación entorno

Curso para directivos de gestión medioambiental en la pequeña y mediana empresa. Fundación entorno

Director general grupo nb

Miembro del proyecto de investigación ue/2000/33 creado para la investigación sobre calidad de aire interior en el sector terciario como continuación de los proyectos UE 96/28 Y UE 98/53 sobre Legionella en el País Vasco

Miembro del proyecto de investigación IG-2005/0000140 con el centro tecnológico gaiker sobre técnicas de inmunocromatografía para la detección rápida de LEGINELLA SPP

Miembro del Comité Técnico de Normalización CTN-171 calidad ambiental en interiores. AENOR (Asociación Española de Normalización)



Estudio del Síndrome del Edificio Enfermo en el ámbito más específico de la Calidad del Aire en Interiores

Estudio de tratamientos para la prevención de la legionella

TSCAI. Técnico Superior de Calidad Ambiental en Interiores

Posesión del carné de aplicador cualificado de tratamientos de desinfección

Posesión del carné de aplicador de tratamientos contra legionella

Formador en más de 80 cursos homologados según orden SCO 317/2003 DEL RD-865/03 para capacitación de “curso de formación para el mantenimiento higiénico-sanitario para el control y prevención de legionelosis” impartidos en las ciudades de Bilbao, Vitoria, San Sebastián y Burgos.

Formador en curso de técnico superior de calidad ambiental en interiores organizado por FEDECAI

Ponente en la creación de la “guía práctica para el diseño del plan de autocontrol de legionella” publicada por el Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco.

Ponencia: “tratamientos de control y prevención contra la legionelosis”. Organizado por Departamento de Salud Pública del Gobierno Vasco en Bilbao, San Sebastián y Vitoria.

Ponencia 1º Congreso nacional de calidad ambiental en el interior de los edificios : “limpieza interior de conductos de aire acondicionado sistema doble circuito de aire”

Ponencia en escuela técnica superior de ingenieros industriales y de telecomunicaciones (universidad de cantabria): “mantenimiento higiénico de instalaciones de climatización”

Ponencia en instituto riojano de salud laboral: “mantenimiento higiénico de sistemas de climatización”

Ponencia: “Desinfección y limpieza de equipos de climatización” organizado por la universidad politécnica de valencia dentro del curso forcem en Valencia.

Ponencia : “Higienización de sistemas de ventilación en ámbito hospitalario”. Congreso de ingeniería hospitalaria celebrado en pamplona



Datos del Curso

Horario: De 8:00am a 5:00pm (16 horas efectivas)

Lugar: Hotel Parque del Lago

Inversión: \$825 No asociados

\$775 Asociados ACIMA-CITEC

(Con pago al día)

(Incluye certificado de participación, material impreso y alimentación durante el curso)

Financiamiento a 6 meses con Tasa Cero de Credomatic

