



Curso: VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES

PLATAFORMA DE FORMACIÓN ON-LINE DEL COGITI

Estimado/a colegiado/a,

Informamos de la puesta en marcha del **curso de VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES** a través de la **Plataforma de Formación on-line del COGITI**.

La **matrícula** estará abierta **hasta el 8 de mayo incluido**.

Junto a la presente circular **se adjunta Hoja informativa** del curso e **información complementaria**.

FECHA INICIO	6 de mayo de 2013
FECHA FIN	23 de junio de 2013
CARGA LECTIVA	110 horas
DURACIÓN	7 Semanas
PRECIO	220 euros colegiado // 330 euros no colegiado

Más información y matrícula en la Web de la Plataforma: www.cogitiformacion.es

Enlace a la ficha del curso de **VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES**:

<http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0102-.html>

Para resolver las **dudas** que puedan surgir referentes a la **matriculación o contenido y desarrollo de los cursos** está disponible el **teléfono 985 26 23 50** en horario de 09.00 a 14.00 y de 17.00 a 20.00 horas.

Recordamos que el **Listado de Cursos previstos** a través de esta Plataforma puede consultarse en la misma Web, en el apartado *Oferta Formativa*.



José Manuel Jardón Quelle
Ponente de Formación

CURSO	VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES
CODIGO	020501
INICIO MATRICULA	22/04/2013
FIN MATRICULA	08/05/2013
MODALIDAD	E-LEARNING
FECHA INICIO	06/05/2013
FECHA FIN	23/06/2013
CARGA LECTIVA	110 horas
DURACIÓN	7 Semanas
PRECIO	220 euros colegiado // 330 euros no colegiado
JUSTIFICACIÓN	<p>Dado que desde un punto de vista de eficiencia energética cada vez es menos usada la ventilación natural tradicional, y la tendencia es la de climatizar mediante ventilación forzada y controlada, se hace necesario un mayor conocimiento de la calidad de aire interior exigida en los distintos habitáculos que componen un edificio, tanto desde el punto de vista del propio proyecto, como desde el punto de vista de la Prevención de Riesgos Laborales.</p> <p>Cuando se habla de ventilación, incluso en la propia reglamentación vigente, se hace especial hincapié en el habitáculo destinado a vivienda. Sin embargo son muchos los proyectos que tienen que ver con otros usos de los edificios e instalaciones proyectados y que tanto desde el punto de vista del usuario o el punto de vista del trabajador que ha de realizar su jornada laboral en ese entorno, requieren la destreza del cálculo de ambientes y calidades de aire peculiares y que no son de uso normal. Dentro de estos ambientes cabe destacar el entorno hospitalario así como el gran terciario y el entorno industrial, en los que por razones de Prevención de Riesgos Laborales y otra reglamentación específica, se usan metodologías y reglamentaciones concretas.</p> <p>Por otro lado con este curso se pretende transmitir todo aquello que el trabajo diario te enseña y que no está publicado en ningún otro texto: La propia experiencia profesional. En este aspecto este curso es el apropiado tanto para los profesionales que están comenzando su andadura, como para aquellos profesionales de otras especialidades de la ingeniería distintas de la mecánica.</p>
OBJETIVOS	Adquirir, ampliar y actualizar los conocimientos y conceptos de ventilación de aquellos profesionales que han de realizar un estudio o un proyecto, o bien trabajar en el Mantenimiento de un entorno, en el que es parte fundamental la calidad de aire interior.
CONTENIDO	<p><u>1. Conceptos generales de ventilación.</u></p> <p>1.1. Ventilación natural 1.2. Ventilación mecánica 1.3. Ventilación híbrida. 1.4. Impulsión 1.5. Extracción 1.6. Impulsión/Extracción</p> <p><u>2. Calidad de aire interior</u></p> <p>2.1. Calidad de aire interior en edificios de viviendas 2.2. Calidad de aire interior en el resto de edificios.</p> <p><u>3. Ventilación y calidad del aire en edificios de viviendas.</u></p> <p>3.1. Caudales de ventilación mínimos 3.2. Condiciones generales de los sistemas de ventilación en un edificio de viviendas</p> <p><u>4. Ventilación y calidad del aire en el resto de edificios habitables.</u></p> <p>4.1. Calidad de aire interior en función del uso de los edificios 4.2. Caudal mínimo del aire exterior de ventilación 4.3. Filtración del aire exterior mínimo de ventilación 4.4. Aire de extracción</p>

	<p><u>5. Ventilación en hospitales</u></p> <p>5.1. Definición de clases de locales en un Hospital. Algunos ejemplos representativos 5.2. Filtración del aire exterior. Limpieza del aire exterior. 5.3. Cantidad de aire exterior aportado según la clase de local. Aire recirculado 5.4. Circulación de aire entre locales. Algunos ejemplos. 5.5. Tomas de aire exterior y salidas de aire de extracción. Distancias de convivencia. 5.6. Conductos de aire. 5.7. Componentes de la instalación de acondicionamiento de aire. 5.8. Acondicionamiento de aire en quirófanos. 5.9. Mantenimiento y controles higiénicos</p> <p><u>6. Climatización y ventilación en bloques quirúrgicos. Directriz SACYL.</u></p> <p>6.1. Condiciones de los sistemas de climatización y calidad de aire en el bloque quirúrgico 6.2. Condiciones arquitectónicas y distribuciones dentro del bloque quirúrgico. 6.3. Las UTA's y los conductos de acceso al bloque quirúrgico 6.4. Presurización. Principios que han de regir el movimiento de aire entre locales 6.5. Clasificación de los quirófanos 6.6. Calidad de aire y condiciones de confort. 6.7. Distribución del aire en el quirófano. 6.8. Comprobaciones, mediciones y puesta en marcha del bloque quirúrgico.</p> <p><u>7. Ventilación en habitaciones de hospitalización ordinarias</u></p> <p>7.1. Definición de las zonas de ocupación. Zona ocupada y zona ocupada paciente. 7.2. Condiciones de diseño de las zonas. 7.3. Sistemas de ventilación. 7.4. Recirculación. 7.5. Esquemas y configuraciones de los distintos sistemas de acondicionamiento de aire.</p> <p><u>8. Ventilación en habitaciones de aislados infecciosos.</u></p> <p>8.1. Definición de las zonas de ocupación. Zona ocupada y zona ocupada paciente. 8.2. Condiciones de diseño de las zonas. 8.3. Condiciones del sistema de ventilación.</p> <p><u>9. Ventilación en habitaciones de aislados inmunodeprimidos</u></p> <p>9.1. Definición de las zonas de ocupación. Zona ocupada y zona ocupada paciente. 9.2. Condiciones de diseño de las zonas. 9.3. Condiciones del sistema de ventilación.</p> <p><u>10. Ventilación en Centros de Salud</u></p> <p>10.1. Objetivos y definiciones 10.2. Sistemas de ventilación adecuados 10.3. Requerimientos de la ventilación 10.4. Diseño de los sistemas de ventilación.</p> <p><u>11. Ventilación y prevención de Riesgos Laborales</u></p> <p>11.1. Premisas, conceptos y definiciones generales 11.2. La ventilación en los lugares de trabajo 11.3. La extracción localizada como medida preventiva 11.4. Ventilación general por dilución en los lugares de trabajo 11.5. Ventilación general de un edificio como protección de la salud 11.6. Ventilación y riegos microbiológicos en los sistemas de ventilación. 11.7. Control de la ventilación mediante el uso de gases trazadores 11.8. La ventilación y los límites de exposición ambiental. VLA.</p> <p><u>12. Unidades de Tratamiento de Aire (UTA,s)</u></p> <p>12.1. Estructura de una UTA 12.2. Circuito del aire dentro de la UTA 12.3. Clasificación de las UTA,s</p> <p><u>13. Elementos de filtración</u></p> <p>13.1. Conceptos generales. Filtración y calidad de aire en interiores. 13.2. Tipos de filtros 13.3. Niveles de filtración y cumplimiento del RITE 13.4. Filtración por polarización</p>
<p>DESARROLLO</p>	<p>El curso se desarrollará en el campus virtual de la plataforma de formación e-learning de COGITI. (campusvirtual.cogitiformacion.es)</p> <p>El día de inicio del curso y a lo largo de la mañana los alumnos que hayan formalizado la prematrícula en la plataforma (www.cogitiformacion.es) y hayan hecho efectivo el pago de la misma (bien por pasarela de pago, con tarjeta, directamente en el momento de la matriculación o bien por transferencia o ingreso bancario en el número de cuenta que se indica en la misma)</p>

	<p>recibirán las claves de acceso a la plataforma así como un manual en formato pdf sobre los contenidos del curso y el acceso a la plataforma.</p> <p>Al ser la formación e-learning, los alumnos seguirán los distintos temas que se proponen en el curso al ritmo que ellos puedan, y en las horas que mejor se adapten a su horario.</p> <p>El alumno encontrará los contenidos para que los vaya siguiendo desde su ordenador e igualmente esos contenidos se entregarán en formato pdf para que los pueda bajar y le sirvan a modo de manual.</p> <p>NO se exigirá a los alumnos que estén las horas lectivas propuestas para el curso, cada alumno va siguiendo a su ritmo los contenidos, de igual forma NO se cortará el acceso a la plataforma aquellos alumnos que hayan superado ya las horas propuestas para el curso. SI se tendrá en cuenta que el alumno hay visto todos los contenidos o al menos la gran mayoría de los mismos durante el período que dura el curso, así como realizado con éxito las tareas o ejercicios que se le vayan proponiendo durante el curso.</p> <p>El alumno, además de ir estudiando los contenidos de los distintos temas, podrá participar en el foro del curso dejando sus dudas o sugerencias, así como respondiendo aquellas que hayan dejado otros compañeros. Asimismo podrá hacer las consultas que estime oportunas al tutor del curso para que se las responda a través de la herramienta de mensajería que posee la plataforma.</p> <p>Para la obtención del certificado de aprovechamiento del curso el alumno tendrá que superar una prueba final que se realizará durante la última semana del curso, así como haber mandado y superado, los distintos ejercicios que le fueran propuestos por el tutor del curso. En caso contrario se entregará al alumno certificado de participación del curso.</p>
<p>MATRICULA</p>	<p>Para la realización de la matrícula de este curso dirigirse a la página de la plataforma de formación y hacer click en el apartado matrículas, localizando este curso, o bien hacerlo directamente siguiendo este enlace:</p> <p style="text-align: center;">http://www.cogitiformacion.es/oferta-formativa/getresource/0102-.html</p> <p>La matrícula estará abierta desde el 22 de abril hasta el 08 de mayo incluido.</p> <p>Para ampliar información o matriculas ir a la página web www.cogitiformacion.es o mandando mail a secretaria@cogitiformacion.es o llamando por teléfono al número 985262350.</p>