

**CURSO PRESENCIAL EN AULA VIRTUAL
CONEXION POR VIDEOCONFERENCIA**

CURSO PRACTICO DE SISTEMAS DE CLIMATIZACION CON SOFTWARE DMELECT 24 horas

15,16,17,18,22,23,24 Y 25 de Noviembre 2021

Con este curso, que será impartido por la empresa dmELECT, se pretende que el técnico adquiriera un conocimiento profundo de los sistemas de climatización a través de su dimensionado, así como de la realización y cálculo de las tuberías y conductos de aire que conectan los equipos productores de calor y frío con las unidades terminales. Veremos cómo se optimizan estas redes así como su equilibrado y regulación. Todo con ejemplos prácticos con ayuda del software dmELECT

Inscripción en la página web de www.formacioncoitirm.es y en la dirección de correo electrónico [cursos@coitirm.es](mailto: cursos@coitirm.es)
Mas información en el teléfono 968274518

PONENTE:

D. Ángel Muñoz Medina.

COLEGIADO: CONSULTA TU BONO DE FORMACION

o Ingeniero Industrial. Experto en Instalaciones.
o Director Técnico de la empresa DMELECT, S.L.
o Más de 25 de años de experiencia en formación.

ORGANIZA:

COLABORA:



PROGRAMAS QUE SE UTILIZARAN DURANTE EL CURSO

CATE: CÁLCULO DE CARGAS TÉRMICAS DE INVIERNO Y VERANO.

CONDUCTOS: CÁLCULO DE CONDUCTOS PARA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

RSF: CÁLCULO DE RADIADORES, SUELO RADIANTE Y FAN COILS

SOLTE: CÁLCULO DE CAPTADORES SOLARES PARA AGUA CALIENTE.

REFRIGERANTE: CÁLCULO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE PARA EXPANSIÓN DIRECTA

PRECIOS

OPCIONES:

* OPCION 1: SOLO FORMACION:

PRECIO: 125,00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS: 110,00 €

* OPCION 2: FORMACION + 1 PROGRAMA

PRECIO: 150,00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS: 125,00 €

* OPCION 3: FORMACION + 5 PROGRAMAS.

PRECIO: 300,00 €

PRECIO CON DESCUENTO PARA COLEGIADOS: 250,00 €

LA OPCION 3 INCLUYE:

* LICENCIA DE POR VIDA DE LOS **5 PROGRAMAS** QUE SE UTILIZARAN DURANTE EL DESARROLLO DEL CURSO.

* ASISTENCIA TECNICA GRATUITA DURANTE 3 MESES.

* ACCESO A COPIA EN FORMATO DIGITAL DE LAS CLASES DEL CURSO PARA CONSULTAS POSTERIORES REFERENTES A LA MATERIA IMPARTIDA EN EL CURSO.

Abonar en la C/C:

ES25-3058-0236-0627-2021-1381 de CAJAMAR y enviar copia por fax al número 968293033 o al mail: cursos@coitirm.es

O realizar el pago a través del tpv de la web del COITIRM en <http://www.coitirm.es/TPV/form.html>.

Becas 

¿Conoces nuestra política de becas para colegiados? Entra en el siguiente enlace:
<http://www.coitirm.es/index.php/becas>

MODULO: SISTEMAS DE CLIMATIZACION

CONTENIDOS

• SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN:

- Sistemas de sólo calefacción, sistemas mixtos (calefacción_ACS), sistemas de sólo ventilación, UTAs de aire primario. Sistemas de calefacción_refrigeración de expansión directa de un refrigerante (equipos autónomos). Sistemas de calefacción_refrigeración por agua (expansión indirecta).
- Unidades interiores y exteriores, rejillas, difusores y toberas, radiadores monotubo y bitubo, suelo radiante en espiral, simple o doble serpentín, fancoils de 2 y 4 tubos, UTAs, calderas, enfriadoras Aire_Agua y Agua_Agua, etc.
- Cálculo de parámetros característicos para válvulas de equilibrado automático, con el fin de conseguir una instalación equilibrada hidráulicamente, en aire y agua.

• CÁLCULO DE CONDUCTOS DE AIRE:

- Estudio de pérdidas (continuas y localizadas).
- Presión total, estática y dinámica. Velocidad máxima. Reguladores de caudal.
- Caudales en ventilación y climatización.
- Conductos de chapa, fibra de vidrio, etc.
- Unidades terminales: rejillas, difusores y toberas

* CÁLCULO DE TUBERÍAS:

- Criterio de velocidad. Criterio de pérdida unitaria máxima.
- Equilibrado hidráulico automático, reguladores de caudal.
- Retorno invertido.
- Tuberías de refrigerante (split, VRV)

