

Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

Formación

CURSO PRÁCTICO SOBRE INSTALACIONES : TÉRMICAS EN EDIFICACIÓN



Circular 39 / 2012
Málaga, Mayo de 2012

DENOMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

- Grupo PROSECONS – dmELECT, organiza a través de su Sección de Formación Permanente, un **curso práctico sobre Instalaciones Térmicas en Edificación. Impartido con software dmELECT**

JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD FORMATIVA

- El objetivo de este curso es exponer de forma práctica y mediante la aplicación de ejemplos que irán desarrollando los alumnos con la ayuda del profesor una idea concreta de la realización de cálculos en las instalaciones descritas, para así optimizar el tiempo en el proceso de cálculo de las mismas.
- El Curso Práctico se basará, en su mayor parte, en el desarrollo de un Proyecto de Instalaciones Térmicas en Edificación, apoyándose en todo momento en los programas de la firma DMELECT, firma de reconocido prestigio en el campo del Software de Instalaciones.
- El ejemplo práctico, que será desarrollado íntegramente por los técnicos de PROSECONS, contemplará el cálculo de la demanda térmica del edificio y de los sistemas de acondicionamiento previstos (climatización por conductos, calefacción por radiadores, etc.), para que los alumnos puedan conseguir un nivel alto de manejo de estos programas.
 - Módulos: CATE, COND, RSF, SOLTE.
 - Adaptado al CTE y RITE. DB-HE1, DB-HS3.

- Exportación a Lider y Calener.

PROGRAMA

- 1.- Presentación del curso
- 2.- Introducción al software DMELECT para el desarrollo de cálculos
- 2.1.- Método de cálculo y formulación empleada.
- 3.- Normativa
- 4.- Software técnico que manejarán los alumnos:
 - Cálculo de Instalaciones en Edificación con el programa: Instalaciones en Edificios.
 - Módulo BASE: Configuración gráfica del edificio.
 - Cálculo de estudio de cargas térmicas mediante el Módulo CATE: Cargas Térmicas de Invierno y Verano.
 - Cálculo de instalaciones de climatización mediante el Módulo CONDUCTOS. Conductos de Aire para Ventilación y Climatización.
 - Cálculo de instalaciones de calefacción y climatización mediante Módulo RSF. Radiadores, Suelo Radiante y Fancoils.
 - Calculo de instalaciones de Energía Solar Térmica mediante el Módulo SOLTE: Instalaciones de Energía Solar Térmica
- 4.1. Condiciones Generales de un proyecto.
- 5.- Ejemplos reales de proyectos
- 5.1 Local de Pública Concurrencia. Centro de Enseñanza
 - ESTUDIO DE CARGAS TÉRMICAS
 - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN POR CONDUCTOS DE AIRE
 - INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN POR RADIADORES
 - INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA
- 5.2 Edificio de viviendas
- 5.3 Garaje

A los asistentes se les regalará uno de los módulos de nuestro catálogo dmELECT.

RESPONSABLE COLEGIAL

- **ANTONIO SERÓN ANGULO**, Vicesecretario y Vocal de Formación del Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga

BREVE CURRICULUM VITAE DEL PROFESORADO

- El Curso será impartido por personal de la empresa **Grupo PROSECONS – dmELECT**,

HORAS LECTIVAS

- La actividad formativa constará de un total de: **12 horas lectivas.**

LUGAR DE LA IMPARTICIÓN

- La actividad formativa tendrá lugar en el aula de informática del COPITIMA

FECHAS Y HORARIOS

- El curso se impartirá los días:
19, 20 y 21 de JUNIO en horario de 17:00 a 21:00h.

NUMERO DE ALUMNOS

- El número máximo de alumnos será de **15**

IMPORTE DE LA MATRICULA

El importe de la matricula asciende a:

- COLEGIADOS **150,00 €.**
- NO COLEGIADOS **200,00 €.**

AYUDAS A LOS NUEVOS COLEGIADOS Y A LOS COLEGIADOS EN SITUACIÓN DE DESEMPLEO

A los colegiados que acrediten estar en situación de desempleo o de las dos últimas promociones, podrán beneficiarse de una bonificación, a cargo del COPITIMA del **20%** del importe de la matricula

INSCRIPCIONES

- Las inscripciones podrán realizarse a partir del **25 de mayo de 2012 a las 9.00 horas, hasta el 12 de junio de 2012 a las 12.00 horas** a través del apartado FORMACIÓN de la Web del Colegio.