

CURSOS TEORICO – PRACTICOS DE PROGRAMAS TÉCNICOS DMELECT

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_01: Instalaciones en Urbanización. Instalaciones Eléctricas de Distribución y Alumbrado Exterior**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 21, 22, 23 Y 24 de Enero.

Horario: De 16 a 21:30 horas.

Lugar: Aulas del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales en Murcia.

Programa - Temario del Curso.

Teoría:

- Desarrollo y Análisis de Conceptos Básicos.
- Obtención de Secciones. Calentamiento.
- Obtención de Secciones. Pérdidas de energía, Caída de tensión.
- Protecciones. Sobreintensidades.
- Protecciones. Sobretensiones.
- Protección contra los contactos Directos e Indirectos.
- Puesta a tierra.
- Resistencia de aislamiento y rigidez dieléctrica.
- Prescripciones particulares según el tipo de instalación.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica:

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en el Aula de informática del Colegio en Murcia

Software técnico a manejar:

VIVI: Instalaciones Eléctricas en Edificios de Viviendas.

CIEBT: Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión para edificios singulares, locales e industrias.

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo I. CIEBT – VIVI
CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_02: Instalaciones en Edificación. Fontanería y Saneamiento.**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 18, 19, 21, 24 de Febrero.

Horario: De 16 a 21:30 horas.

Lugar: Aula del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales.

Programa - Temario del Curso.

Teoría:

- Conceptos básicos en Hidráulica.
- Diseño de Instalaciones en Edificación.
- Dimensionado de instalaciones hidráulicas.
- Prescripciones particulares según el tipo de instalación.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica:

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en un aula con ordenadores en red.

Software técnico a manejar:

FONTA: Instalaciones de Fontanería. Agua fría y agua caliente sanitaria.

SANEA: Instalaciones de Saneamiento.

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo II. FONTA – SANEA.
CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

**Importe de cada curso: 140 € para colegiados
y 200 € NO COLEGIADOS**

Inscripción adjuntando ingreso en la cuenta corriente:
**2043-0100-1502-0000-7470 y adjuntando fax
al email informatica@copitirm.org
o bien al fax: 968293033**

CURSOS TEORICO – PRACTICOS DE PROGRAMAS TÉCNICOS DMELECT

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_03: Instalaciones en Edificación. Instalaciones Eléctricas en Baja Tensión. Adaptado al RBT 2002..**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 4, 5, 6 Y 7 de Febrero.

Horario: De 16 a 21:30 horas.

Lugar: Aula del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales.

Teoría

- Criterios técnicos de diseño. Redes de Alumbrado Público
- Criterios técnicos de diseño. Redes Eléctricas de Distribución en Baja Tensión
- Descripción básica del programa
- Filosofía de trabajo
- Condiciones Generales de un proyecto.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en un aula con ordenadores en red.

Software técnico a manejar:

ALP: Redes de Alumbrado Público en Urbanización.

REDBT: Redes Eléctricas de Distribución B.T. en Urbanización.

CMBT: Cálculo Mecánico de Líneas Eléctricas Aéreas B.T.

CT: Centros de Transformación de Interior (prefabricados y obra) y tipo Intemperie

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo V. ALP – REDBT – CMBT – CT.

CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_04: Instalaciones en Urbanización. Redes de Abastecimiento de Agua y Redes de Alcantarillado.**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 4,5, 6 y 7 de Marzo.

Horario: De 16 a 21:30 horas o a determinar.

Lugar: Aula del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales.

Teoría

Conceptos básicos de los Fluidos.

- Ecuación de Continuidad.
- Ecuación general de la energía en movimiento.
- Ejemplos de los distintos sistemas de conversión.
- Distribución de Agua en conducciones cerradas. ABASTECIMIENTO DE AGUA.
- Distribución de Agua en conducciones abiertas. ALCANTARILLADO.
- Condiciones Generales de un proyecto.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en un aula con ordenadores en red.

Software técnico a manejar:

ABAST: Redes de Abastecimiento de agua en Urbanización.

ALCAN: Redes de Alcantarillado en Urbanización.

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo IV. ABAST - ALCAN

CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

Importe de cada curso: 140 € para colegiados y 200 € NO COLEGIADOS

Inscripción adjuntando ingreso en la cuenta corriente: **2043-0100-1502-0000-7470** y adjuntando fax

al email informatica@copitirm.org o bien al fax: **968293033**

CURSOS TEORICO – PRACTICOS DE PROGRAMAS TÉCNICOS DMELECT

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_05: Instalaciones en Edificación. Instalaciones de contra incendios por agua.**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 31 de Marzo, 1, 2 y 3 de Abril.

Horario: De 16 a 21:30 horas o a determinar.

Lugar: Aula del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales.

Teoría

- Conceptos básicos de los Fluidos.
- Criterios técnicos de diseño
- Descripción básica del módulo
- Condiciones Generales de un proyecto.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en un aula con ordenadores en red.

Software técnico a manejar:

IPCI: Instalaciones de Protección contra Incendios por agua

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo III. IPCI.

CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

- **CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DM_06: Instalaciones en Edificación. Instalaciones Distribución de Aire en conductos. VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.**

Nº Horas del curso: 20 horas.

Días: 22, 23, 24 y 25 de Abril.

Horario: De 16 a 21:30 horas.

Lugar: Aula del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales.

Teoría

- Criterios técnicos de diseño. Cargas Térmicas
- Criterios técnicos de diseño. Conductos de Aire
- Descripción básica del programa
- Filosofía de trabajo
- Condiciones Generales de un proyecto.
- Desarrollo de proyecto tipo.

Práctica

Desarrollo de proyectos reales con los programas de DMELECT en un aula con ordenadores en red.

Software técnico a manejar:

CATE: Cargas Térmicas de invierno y verano

CONDUCTOS: Conductos de Aire para Ventilación y Climatización

Documentación entregada:

Manual de prácticas de dmelect 2007. Tomo VI. CATE - CONDUCTOS.

CD-Rom con información, normativa vigente, ejemplos.

Importe de cada curso: 140 € para colegiados y 200 € NO COLEGIADOS

Inscripción adjuntando ingreso en la cuenta corriente: **2043-0100-1502-0000-7470** y adjuntando fax
al email informatica@copitirm.org o bien al fax: **968293033**