



CURSO

CÁLCULO DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO

Presentación:

Este curso tiene como finalidad iniciar en el manejo del programa *Instalaciones del Edificio* de CYPE Ingenieros a profesionales del sector. El alumno alcanzará el dominio suficiente para diseñar y calcular instalaciones relacionadas con la edificación, cumpliendo además los requisitos del Código Técnico de la Edificación.

Esta formación va dirigida a profesionales y estudiantes que no tienen experiencia con el programa o trabajan esporádicamente con él y necesitan un repaso general de su manejo.

Organización:

Este curso es **100% presencial**.

Cada alumno dispondrá de un ordenador individual.

Se facilitará una **licencia temporal** a cada alumno de los programas completos para un periodo de 2 semanas tras finalizar el curso. Esta licencia temporal permite tener acceso al Servicio Técnico de CYPE Ingenieros para resolver dudas tras finalizar el curso.

Lugar:

CYPE MADRID
C/ Augusto Figueroa, 32 - 34, Bajo
28004 Madrid

Duración:

4, 5, 6, 7, 11, 13 y 14 de julio de 2011
de 10h a 14h
28 horas

Titulación:

Con la realización de este curso se obtendrá el Diploma Oficial expedido por CYPE Ingenieros.

DIPLOMA OFICIAL DE INSTALACIONES DEL EDIFICIO

Grupo de alumnos:

Máximo: 10 alumnos

Documentación por alumno:

Manual de teoría, Planos del proyecto, última versión de los programas de CYPE Ingenieros, plantillas de planos preparados en CAD, memorias y proyectos.

Profesorado:

Los miembros del profesorado son todos **FORMADORES OFICIALES** de los programas de CYPE Ingenieros.

300 €
más IVA

Programa

1. Aislamiento:

Aislamiento térmico y acústico del edificio con materiales de LIDER u otros.

HE-1 "Limitación de demanda energética" (exportación a LIDER y opción simplificada).

HR "Protección frente al ruido"

2. Salubridad:

Documentos Básicos HS "Salubridad":

HS-1: Protección frente a la humedad,

HS-2: Recogida y evacuación de residuos,

HS-3: Calidad del aire interior,

HS-4: Suministro de agua,

HS-5: Evacuación de aguas.

3. Climatización:

Diseño instalaciones de calefacción por agua.

Cálculo cargas térmicas. Dimensionamiento de distintos componentes de la instalación (equipos de producción, elementos terminales, conductos, tuberías, accesorios, control, etc.).

Planos y listados.

Mediciones y presupuesto de la obra.

4. Gas:

Cálculo de instalaciones receptoras de gas según el Real Decreto 919/2006.

Planos y listados.

Mediciones y presupuesto de la obra.

5. Energía solar térmica:

Proyecto de instalaciones de sistemas de captación solar térmica.

Exigencia básica HE-4 "Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria".

Memoria y justificaciones de cálculos, pliego de condiciones.

Planos y esquema de principio.

Medición y presupuesto.

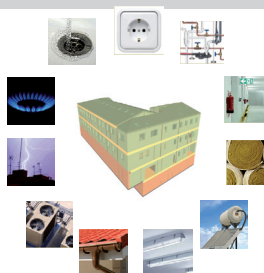
6. Electricidad:

Proyecto de instalaciones eléctricas de baja tensión según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT 2002).

Memoria con justificación de cálculos y pliego de condiciones.

Planos y esquema unifilar.

Mediciones y el presupuesto.



Incluye libro

**INSTALACIONES
DEL EDIFICIO
CYPE 2011**