



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**| síguela por internet |**

**CÁLCULO DE INSTALACIONES  
PARA PROYECTOS DE  
ADECUACIÓN DE LOCALES  
CON CYPECAD MEP**



**Ponente: D. Álvaro de Fuentes Ruiz**

**23, 24,30 y 31 de enero y 6 de febrero de 2017, de 16:30 a 20:30 h**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz**  
Avenida Ana de Viya Nº 5. 3ª Planta. Cádiz.

**ORGANIZA:**

**COATC**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Cádiz

**COLABORA**

GABINETES TÉCNICOS  
KABINETE TEKNIKOAK  
  
**NAVARRA  
NAFARROA**  
ARQUITECTOS TÉCNICOS  
ARKITEKTO TEKNIKOAK

# PRESENTACIÓN y OBJETIVOS

La redacción de proyectos de adecuación de locales necesita abordar las diferentes instalaciones de un local de manera que las resolvamos de la manera más eficiente posible minimizando costes y tiempo en su redacción. En este curso, mediante la resolución de un ejemplo práctico utilizando el software de CYPE Ingenieros para diseño y cálculo de instalaciones "CYPECAD MEP", podremos resolver fácilmente y elaborar toda la documentación necesaria del proyecto.

Titulados universitarios o estudiantes de últimos cursos de Ingeniería y Arquitectura que desean consolidar y actualizar los conceptos de cálculo de instalaciones y requerimientos normativos del CTE, RITE y REBT para facilitar la redacción de proyectos de reforma y adecuación de locales con ayuda del software de CYPE Ingenieros CYPECAD MEP.

## PROGRAMA

- 1. Normativa de aplicación. Conceptos básicos**
- 2. Descripción de elementos constructivos. Envoltente térmica**
- 3. Cumplimiento del CTE HE-1 y HE-0**
- 4. Definición de recintos y unidades de uso**
- 5. Instalación de fontanería y saneamiento CTE DB-HS**
- 6. Instalación de climatización y ventilación RITE**
- 7. Verificación de cumplimiento de la seguridad en caso de incendio CTE DB-SI**
- 8. Instalación de iluminación. Niveles de iluminación. Cumplimiento de CTE HE-3 y SUA-4**
- 9. Instalación eléctrica, esquema unifilar dimensionado de circuitos y protecciones**
- 10. Generación de la documentación para el proyecto**

## PONENTE

### **D. Alvaro de Fuentes Ruiz**

Álvaro de Fuentes Ruiz, Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico.

Consultor de estructuras e instalaciones. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993

## OBSERVACIONES

\*En el seguimiento por videoconferencia, para un máximo aprovechamiento del curso, es conveniente disponer de 2 PCs, en uno de ellos podrá seguir la videoconferencia y en el otro para realizar las prácticas.

\*Curso práctico con ordenador por alumno. Se facilitarán a los asistentes licencias temporales del programa de un mes de duración y oferta especial de adquisición con facilidades de pago.

Enero 2017						
L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero 2017						
L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

**Horario: de 16:30 a 20:30 horas.**

20 horas lectivas

**PRECIO NO COLEGIADOS: 260 €**

**PRECIO COLEGIADOS COATIE Navarra: 135 €**

**Colegiados COATIE Navarra carrera finalizada en los últimos 4 años y  
desempleados: 70 €**

\*A las bajas no comunicadas o realizadas con menos de 72 horas de antelación, se les cobrará el precio de no colegiados.

\*Desempleados deberán presentar la tarjeta de demanda de empleo en el momento de la inscripción.

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 13 de enero de 2017 a las 13:00 horas.**

\*En caso de superarse el número máximo de plazas se adjudicarán mediante sorteo.

\*Desde el Colegio NO se informa necesariamente de la admisión a cursos.

\*En [www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org) se podrá consultar la admisión al curso a partir del día siguiente a la finalización del plazo de inscripción.

las inscripciones se realizarán exclusivamente por estos medios:

internet

**[gabinete@coatnavarra.org](mailto:gabinete@coatnavarra.org)**

**[www.coatnavarra.org](http://www.coatnavarra.org)**



Síguenos en:



**@COATIENavarra**