



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**| síguela por internet |**

**CÁLCULO DE INSTALACIONES  
PARA PROYECTOS DE  
ADECUACIÓN DE LOCALES  
CON CYPE**



**Ponente: Alvaro de Fuentes Ruiz**

**14, 15, 21, 22 de Abril de 2020**

**de 16:30 a 21:00 h**

**SEDE del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz**

Avenida Ana de Viya Nº 5. 3ª Planta. Cádiz.

**ORGANIZA:**

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

**COLABORA**



# 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, y 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.

## PROGRAMA

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

## PONENTE

**D. Alvaro de Fuentes Ruiz.** Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico. Consultor de estructuras e instalaciones. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993

Abril 2020						
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			

**Horario: de 16:30 a 21:00 horas.**

**18 horas lectivas**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 180 euros**

**PRECIO COLEGIADOS: 90 euros\***

**PLAZAS LIMITADAS a 15 presenciales y 35 por videoconferencia:**

Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 2 de abril de 2020 a las 13:00 horas.**

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.

**\* Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.**

Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)