



16 horas lectivas.



Martes y miércoles de 16:30 a 20:30h (horario peninsular).  
Del 16 al 24 de marzo.



Por videoconferencia *online* en **directo**



Precio **colegiados COAATIE: 90 €**  
Precio **no colegiados: 180 €**



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **12 de marzo** a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas se adjudicarán por orden de inscripción.



**Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cádiz**  
Avda Ana de Viya, n.º 3,3ª – 11009 CÁDIZ  
956272566 · gestioncursoscadiz@coaatc.es



MARZO						
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				

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE COAATSO: [coatsoria@coatsoria.com](mailto:coatsoria@coatsoria.com)

# FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

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

PONENTE: Alvaro de Fuentes Ruiz Arquitecto Técnico



Modalidad en directo  
¡Síguela por internet!

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

**COLABORA**  
**COAATSO**  
Colegio Oficial de Aparejadores  
y Arquitectos Técnicos de Soria

## **Introducción 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.

## **Metodología**

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.

Las grabaciones de las sesiones, siempre que haya sido posible, se facilitaran excepcionalmente sólo en caso de justificación.

## **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**