



# *formación para* **ARQUITECTURA TÉCNICA**

**CURSO**

**| síguela por internet |**

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



**Ponente: Alvaro de Fuentes Ruiz**

**23, 29, 30 de Abril, 6 y 7 de Mayo de 2019 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:**

**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, 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 sin ser expertos en cada especialidad.

## PROGRAMA

- **1. Normativa de aplicación. Conceptos básicos**
- **2. Descripción de elementos constructivos. Envolvente 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.** Ingeniero de Edificación, Arquitecto Técnico. Consultor de estructuras e instalaciones. Colaborador en formación oficial de CYPE Ingenieros desde 1993

| Abril 2019 |    |    |    |    |    |    |
|------------|----|----|----|----|----|----|
| 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 |    |    |    |    |    |

| Mayo 2019 |    |    |    |    |    |    |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| 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 |    |    |

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

**20 horas lectivas**

**PRECIO NO COLEGIADOS: 270 euros**

**PRECIO COLEGIADOS: 135 euros**

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

Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 12 de abril de 2019 a las 13:00 horas.**

**PARA INSCRIPCIONES CONTACTA CON TU COLEGIO**

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.