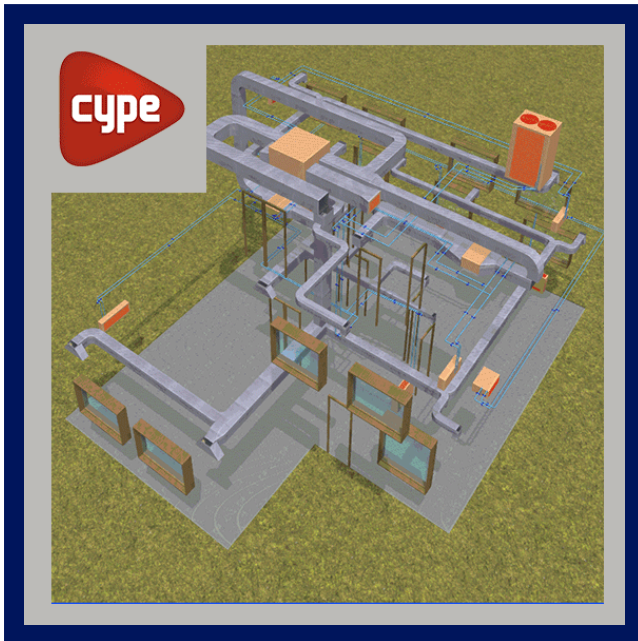


# Cypecad Mep (Climatización, Salubridad y Energía solar)

Código: CYP-306

**Propuesta de Valor:** PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

**Duración:** 24 Horas



Les permitirá a los estudiantes descubrir paso a paso las claves esenciales de: Diseño de edificio, Climatización de edificio, Salubridad y Energía solar térmica.



## AUDIENCIA

- Profesionales de la Arquitectura.
- Ingeniería y Construcción.
- Estudiantes de los últimos cursos de las carreras técnicas.
- Empresas.
- Organizaciones.



## PRE REQUISITOS

- Uso de un sistema operativo y adquirir las habilidades necesarias para manejar los programas.



## OBJETIVOS

- Aprender los procesos de introducción de datos, análisis de resultados y tratamiento de información para obtener la documentación gráfica y escrita del proyecto.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. DISEÑO DEL EDIFICIO

- 1.1. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO DEL PROGRAMA CYPECAD MEP
- 1.2. INTRODUCCIÓN DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DEL EDIFICIO
- 1.3. EXPORTACIÓN DE LOS DATOS DEL AISLAMIENTO TÉRMICO DEL EDIFICIO A OTROS PROGRAMAS HOMOLOGADOS PARA LA OBTENCIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS Y CERTIFICADOS
- 1.4. ANÁLISIS Y OBTENCIÓN DEL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DE LAS NORMAS QUE REGULAN EL AISLAMIENTO TÉRMICO DEL EDIFICIO

### 2. CLIMATIZACIÓN DEL EDIFICIO

- 2.1. CÁLCULO DE CARGAS TÉRMICAS DE CALEFACCIÓN-INVIerno
- 2.2. INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN POR RADIADORES Y POR SUELO RADIANTE
- 2.3. PREINSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN
- 2.4. SISTEMAS AIRE-AGUA, FANCOIL
- 2.5. SISTEMAS AIRE-AIRE, SPLITS
- 2.6. SISTEMAS DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE, VRV

### 3. SALUBRIDAD / FONTANERIA / SANEAMIENTO

- 3.1. SUMINISTRO DE AGUA
- 3.2. SANEAMIENTO

### 4. ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- 4.1. DISEÑO DE LA INSTALACIÓN
- 4.2. CÁLCULO DE LA CONTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA LA OBTENCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LA NORMATIVA VIGENTE



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted tendrá los conocimientos esenciales de : Diseño de edificio, Climatización de edificio, Salubridad y Energía solar térmica.