

JUSTIFICACIÓN

El profesorado busca una permanente formación en aspectos muy específicos o innovadores que afectan al desarrollo profesional del alumnado. Esta acción formativa responde a las necesidades y demandas expresadas por el profesorado de Formación Profesional al que atañe el tema directamente. Se pretende profundizar sobre programas de cálculo de las instalaciones de edificios y urbanas en el ámbito educativo. Se pretende reforzar la formación de este profesorado y actualizarla, incrementando los conocimientos y habilidades que conllevan las técnicas impartidas.

OBJETIVOS

- 1._ Aplicar el programa CYPECAD al cálculo de estructuras de hormigón en vivienda unifamiliar aislada.
- 2._ Trabajar y calcular estructuras metálicas con METAL 3D de nave industrial.
- 3._ Trabajar aspectos metodológicos de aplicación del Programa con alumnado.

CONTENIDOS

- 1.Cálculo de estructuras de hormigón armado CYPECAD:
- Normativa EHE-08; CTE; NCSE-02.
 - Introducción de pilares rectangulares y circulares.
 - Definición de forjados unidireccionales y reticulares.

- Cálculo de la obra.
 - Composición de planos.
 - Etc.
2. Cálculo de estructuras metálicas con METAL 3D.
- Datos generales y normativa.
 - Introducción de los perfiles de la obra.
 - Tipos de nudo.
 - Cálculo de la obra.
 - Envoltentes en la estructura. Flechas.
 - Etc.

METODOLOGÍA

Sesiones teórica-prácticas. Cada alumno/a dispondrá de un ordenador para realizar el curso completo.

INSCRIPCIONES

INSCRIPCIÓN ELECTRÓNICA EN PÁGINA WEB:

<http://www.juntadeandalucia.es/averroes/cepollullosvalverde/>

PLAZO DE INSCRIPCIÓN: Hasta el 13 de ENERO de 2010.

LISTADO DE ADMISIÓN: A partir del 14 de ENERO de 2010.

CRITERIOS DE SELECCIÓN: 1. Profesorado de la Familia de Edificación y Obra Civil; y Estructura Metálica. 2. Profesorado de Formación Profesional interesado en la temática. **SORTEO PÚBLICO SI FUESE NECESARIO.**

NOTA IMPORTANTE: Para obtener la certificación del curso es imprescindible la realización de la evaluación de manera on-line.