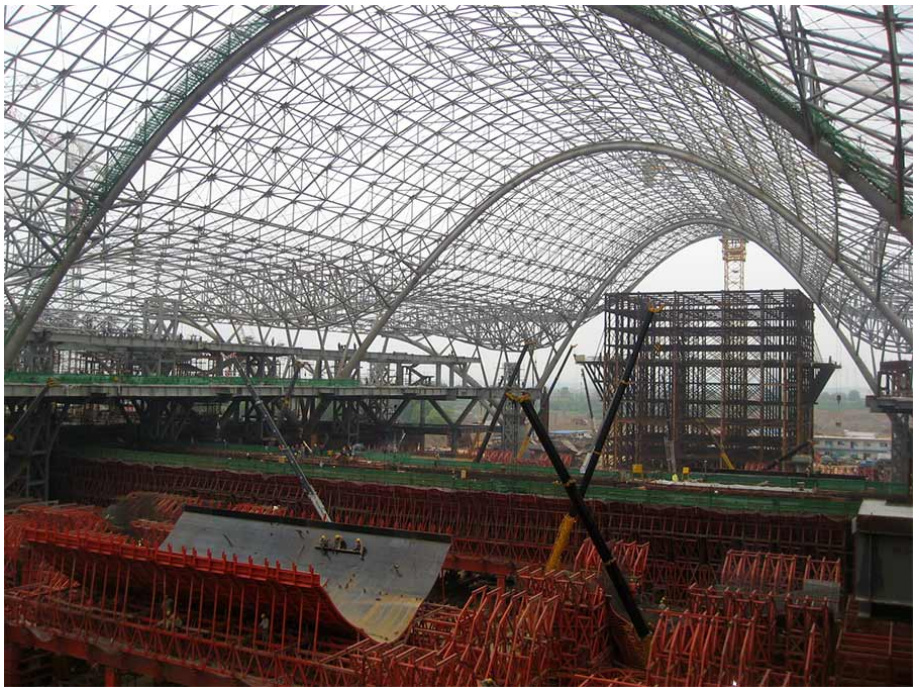
Diseño y cálculo de estructuras metálicas con Portal Frame Generator y CYPE 3D

JUSTIFICACIÓN

Las estructuras metálicas son la solución más habitual para la resolución de la edificación industrial. La aparición de nuevas normativas y de nuevos programas de ordenador hacen que sea sencillo que un técnico quede desfasado. Este curso resuelve este problema desde un prisma eminentemente práctico que le resultará interesante al que pretenda actualizarse y también al que desee introducirse en este apasionante mundo.



OBJETIVOS

Dominar los programas Portal Frame Generator y CYPE 3D (de CYPE Ingenieros) para poder diseñar y calcular con él la estructura metálica de una nave industrial con entreplanta.

Actualizar los conocimientos sobre el diseño y cálculo de estructuras metálicas. Calcular y optimizar la cimentación de este tipo de edificios. Identificar y resolver los detalles constructivos derivados de la solución estructural elegida.

CONTENIDOS

TEMA 1: PORTAL FRAME GENERATOR (GENERADOR DE PÓRTICOS)

TEMA 2: GEOMETRÍA, NUDOS Y HERRAMIENTAS

TEMA 3: BARRAS

TEMA 4: CÁLCULO Y OPTIMIZACIÓN

TEMA 5: CIMENTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE LISTADOS Y PLANOS

TEMA 6: DISEÑO DE ENTREPLANTA

75 horas / 5 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero