

Temario Cype 3D

1. Introducción
2. Geometría
3. Datos Generales De La Obra
4. Datos climáticos. viento y nieve
5. Muros laterales
6. Selección de correas
7. Exportación a Cype 3D
8. Selección de normativa
9. Selección de materiales
10. Hipótesis de carga y combinaciones
11. Tensión admisible del terreno
12. Creación de geometría
13. Definición de apoyos
14. Agrupación de barras
15. Definición de perfiles
16. Condiciones de contorno de las barras
17. Uso de distintos materiales
18. Definición y asignación de cargas
19. Pandeo de barras y pandeo lateral
20. Limitación de flechas
21. Cálculo y resultados. Dimensionamiento de la estructura
22. Introducción al cálculo de obra
23. Placas de anclaje
24. Zapatas y vigas de cimentación
25. Introducción al cálculo en madera según CTE DB SE-M y Eurocódigo 5
26. Características a definir
27. Clase de servicio
28. Duración de las cargas
29. Cálculo de cubiertas de madera. vigas y pilares
30. Flechas instantáneas y diferidas
31. Dimensionamiento estructural
32. Comprobación de resistencia al fuego
33. Introducción al cálculo en aluminio según Eurocódigo 9
34. La estructura de Aluminio en Cype 3D. selección de aleación
35. Estado de entrega
36. Selección de perfil simple. geometría y radios de acuerdo
37. Creación de secciones complejas. Asignación de perfiles
38. Dimensionamiento Estructural Según Eurocódigo 9