

0 **Fundamentos** **Metodología**

Significado y función	23
Proyecto arquitectónico y estructural	28
Temas / Conceptos / Relaciones / Fuerzas	33
Criterios para la construcción del sistema	38
Visión general / Esquema de ordenación / Clasificación	40

1 **Forma activa**

Definición / Resumen / Luces	57
Estructuras de cables	63
Estructuras en forma de tienda	86
Estructuras neumáticas	97
Estructuras de arcos	112
Arco funicular	
Retículas abovedadas	

2 **Vector activo**

Definición / Resumen / Luces	133
Cerchas planas	139
Cerchas planas combinadas	145
Cerchas curvas	148
Mallas espaciales	156

3 **Sección activa**

Definición / Resumen / Luces	171
Estructuras de vigas	177
Estructuras de pórticos	186
Estructuras de retícula de vigas	200
Estructuras de losas	206

4 **Superficie activa**

Definición / Resumen / Luces	211
Estructuras de láminas	217
Estructuras de láminas plegadas	219
Estructuras de membranas	234
Membranas de curvatura simple	
Membranas en cúpula	
Membranas en silla de montar	

5 **Altura activa**

Definición / Resumen / Funcionamiento	267
Deformación y rigidización	276
Sistemas de transmisión vertical de cargas	286
Ejemplos de formas estructurales típicas	298
Geometrías en altura	308

6 **Híbridos**

Definición / Potencial	319
Sistemas superpuestos	323
Sistemas acoplados	326
Sistemas combinados	327

7 **Geometría** **Forma de** **la estructura**

Significado / Funciones	329
Geometría y diagrama de fuerzas	334
Superficies planas / Pliegues	336
Superficies de curvatura simple	342
Superficies en cúpula	344
Superficies en forma de silla de montar	347