

Temario fabricación estructuras Domo

- **Sólidos platónicos.**
 - Veremos los 5 sólidos platónicos y su transformación a otros cuerpos geométricos.
- **Subdivisión de caras en sólidos para generar mallas domo.**
 - Para comprender frecuencias y densidad de polígonos en los poliedros, mostraremos cómo subdividir caras y sus métodos.
- **Simetrías para optimizaciones en general.**
 - Simetrías en el modelado de mallas y cálculo de superficies.
- **Porciones y frecuencias geodésicas.**
 - Porciones de una esfera geodésica sin ruptura de polígonos y frecuencias geodésicas tras subdividir las caras de un sólido platónico.
- **Cálculos de Richard Buckminster Fuller.**
 - Cálculos matemáticos para obtener la longitud de las aristas en domos geodésicos.
- **Domos de madera con conexión goodkarma.**
 - Interpretación de planos para corte de maderos en la conexión goodkarma con máquina de inglete.
- **Corte de perfiles y armado de módulos.**
 - Corte de piezas y armado de los módulos.
- **Optimización de emplacado estructural.**
 - Método de cálculo para dimensionar emplacado externo.
- **Estructuras con ángulo axial vs biselado de extremos.**
 - Cálculo de ángulos axiales para domos de metal vs corte goodkarma.
- **Modificación del asentamiento por movimiento del punto de convergencia.**
 - Te mostraremos cómo influye el traslado del punto de convergencia en el asentamiento de la estructura de un domo.
- **Faldones y su fabricación.**
 - Cómo calcular los elementos de un faldón y su fabricación.
- **Accesos y lucarnas.**
 - Te mostraremos dónde y cómo construir el pórtico de entrada para los domos y lucarnas de ventilación.