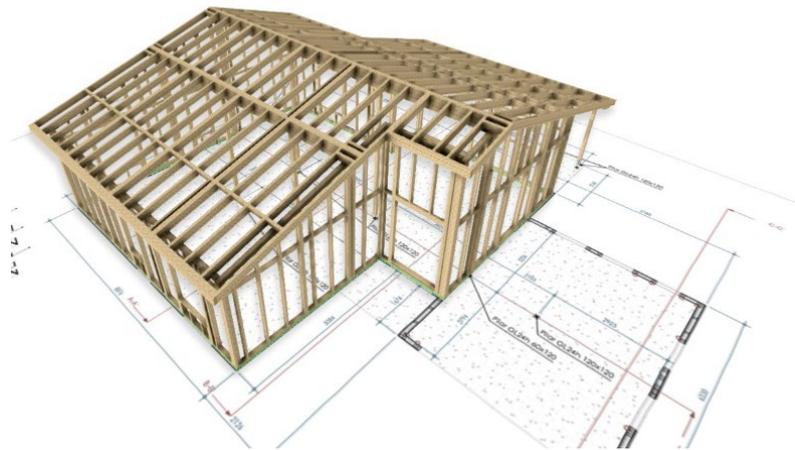


DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN MADERA CON cadwork



LUGAR: AULA IVE

Instituto Valenciano de la Edificación
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Edificación
Universitat Politècnica de València
Av. de los Naranjos, acceso R, Valencia

FECHA: 11-12-13 JULIO (HORARIO DE 09:00 A 14:00 Y DE 15:00 A 18:00)

DURACIÓN: 24 H

PROFESORADO: Adrián Eiras Abeledo

Codirector de CADWORK ibérica&latinoamérica.

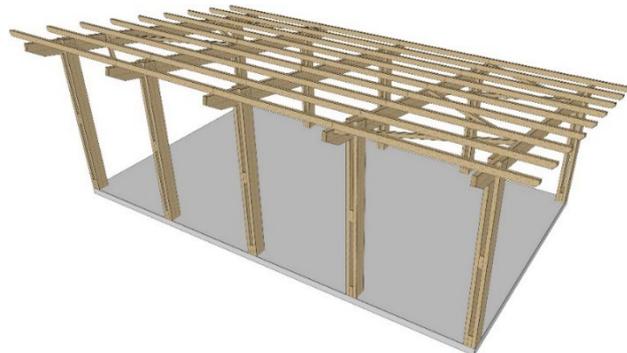
INSCRIPCIÓN: enviar correo a maderamen@five.es. Se asignarán plazas por orden de inscripción

CONTENIDO

11 JULIO

Introducción a los fundamentos de Cadwork

- **Presentación del software y sus aplicaciones**
- **Apertura de archivos e interfaz del programa**
- **Modelado de una pared de entramado ligero**
Se explicarán las herramientas básicas de cadwork 3D aplicadas al diseño de una pared de entramado. Esta formación es la base para aprender a añadir barras, paneles, superficies...
- **Modelado de nave de madera laminada**
Repaso de las herramientas base y nuevas funciones específicas como Secciones y planos de trabajo 2D, elementos de unión y funciones avanzadas de diseño con el levantamiento de una nave de madera laminada

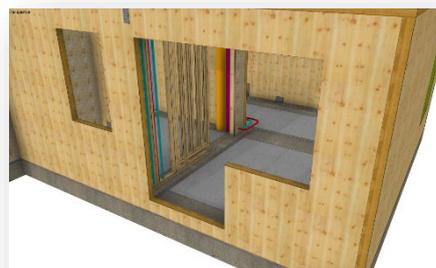




12 JULIO

Herramientas avanzadas de diseño y Módulo Arquitectura

- **Modelado de nave de madera laminada (continuación)**
- **Diseño de vivienda de CLT**
Planteamiento del modelado en proyectos de viviendas, importación de planimetría CAD (DXF/DWG), levantamiento de la arquitectura del edificio (paredes, vanos, forjado y cubierta) Diseño de paneles CLT: dirección, caras vistas, mecanizados, uniones, herrajes, tornillería, instalaciones, etc
- **Adaptación a sistema constructivo de entramado ligero**



13 JULIO

Producción, interoperabilidad, BIM

Se muestra una introducción a los diferentes conceptos de la fase de producción, realización de comprobaciones, creación de listas de producción, planimetría, despieces, exportación CNC y BIM.

