



CONSTRUCCIÓN EN MADERA – APROXIMACIÓN AL DISEÑO DE ESTRUCTURAS POR ESFUERZO HORIZONTAL – SISMO Y VIENTO

DESTINATARIOS: Estudiantes de arquitectura, ingeniería y técnicos vinculados al área de la madera de ejercicio libre.

CONTENIDOS:

- Introducción: Generalidades. Métodos de diseño. Madera estructural. Norma de clasificación visual. Características geométricas de las secciones.
- Diseño de estructuras sometidas a esfuerzo horizontal. Viento. Norma Japonesa y Uruguaya.
- Sismo. Actividad sísmica. Modelo de estructuras con un grado de libertad. Grados de intensidad. Comportamiento de estructuras no elásticas en una estructura hiper-estática. Vibración libre amortiguada.
- Importancia del equilibrio estructural

MODALIDAD:

PRESENCIAL. RUTA 5 KM 386,5.
CAMPUS INTERISNTITUCIONAL

EVALUACIÓN:

REALIZACIÓN Y ENTREGA DE UN TRABAJO FINAL Y ASISTENCIA MÍNIMA DEL 80%

CRONOGRAMA: Días Sábados

Fechas: inicio **01/06** finalización **29/06**

Horario: **09 a 13 horas.**

Carga horaria total: 20 hs

Docente responsable: Prof. Adj. Arq. Alejandro Benítez - PDU Procesos Industriales de la madera- Sede Tacuarembó. CENUR Noreste

INSCRIPCIONES: Hasta el día **31/05** inclusive, a través de formulario online [disponible aquí](#)

Cupos: 40 participantes



CONSULTAS por más información: educacion.permanente@cut.edu.uy

