

Taller Práctico

Construcción sostenible: Diseño de estructuras en madera

Profesor: Ing. Juan Tuk Duran, MSc.



Especialista en Maderas del CFIA

Ingeniero Civil UCR 1975

M Sc. Washington State University. 1988

Ganador premio Nacional en Ciencia y Tecnología Clodomiro Picado Twigt, 1980-1981

Fundador de empresa Grupo Xilo, para la producción de químicos para la madera. 1986 a la fecha.

Profesor Escuela de Arquitectura UCR, 1988 – 1992

Investigador Laboratorio de maderas ITCR, 1977 – 2000.

Profesor invitado Catedra de la Madera, U. Veritas. 2015

Vicepresidente Instituto Costarricense de la Madera, ICOMADERA desde 2013

Consultor empresa Maderotec, 2015

Autor de varios libros sobre Maderas, el más relevante fue 2ª Edición: Madera Diseño y Construcción, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de CR. 2009

Fecha de Inicio:	Sábado 04 de noviembre 2017
Duración:	4 horas efectivas

Fecha límite para matricular:	Jueves 02 de noviembre, 2017 CUPO LIMITADO
--------------------------------------	---

Horario:	De 8am a 12md
Lugar:	Aula del CIC
Dirigido a:	Estudiantes avanzados y profesionales graduados en las áreas de Ingeniería, Arquitectura y profesiones relacionadas. Preferible haber tenido experiencia con el diseño y el empleo de maderas en proceso de la construcción.
Incluye:	Refrigerio y certificado de aprobación del curso.
Inversión:	\$ 25.00

Temas:

1. Diseño de un edificio de madera:
 - a) Informe de estudio de suelo.
 - b) Aplicación de Código Sísmico de CR.
 - c) Análisis propuesta arquitectónica y opciones de estructuración previo al diseño.
2. Modelo a analizar con programa de análisis comercial:
 - a) Diseño de vigas, columnas y diafragmas.
3. Diseños de uniones.
4. Revisión derivas y deflexiones permisibles
5. Especificaciones técnicas.