



Curso virtual

DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE MADERA

Instructor: Ing. Guillermo González Beltrán, Ph.D.



16, 19, 23, 26, 30 julio;
2, 6, 9 y 13 agosto, 2024.
De 6:00 p.m. a 9:00 p.m.
27 horas efectivas



- \$153 IVAI, estudiantes
- \$280.50 IVAI, público en general



Centro de Transferencia Tecnológica,
LanammeUCR

INSCRIPCIÓN



OBJETIVO GENERAL

Capacitar al estudiante para el diseño de estructuras de madera (dimensionar y detallar)

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Conocer la madera como material de construcción
2. Describir las propiedades físicas y mecánicas de la madera.
3. Dimensionar y detallar elementos estructurales de madera como vigas, columnas, muros y otros así como las conexiones estructurales entre elementos de madera.

DIRIGIDO A

Profesional en ingeniería civil, estudiantes con conocimientos en estática, mecánica de sólidos y mecánica estructural.

Información e inscripciones:



(506) 2511-2519



capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr



Instructor: Ing. Guillermo González Beltrán, Ph.D. 

Formación académica

El Ingeniero Guillermo González Beltrán realizó sus estudios de la carrera de Ingeniería Civil en la Universidad de Costa Rica (UCR) obteniendo el título de licenciatura en 1998. En el año 2003 obtuvo un doctorado en Diseño Estructural en la Universidad Técnica de Eindhoven. Su tema de investigación trató sobre un sistema de vivienda utilizando marcos de madera forrados con tableros de bambú.

Experiencia Laboral

A partir del 2004, ingresa en régimen académico como profesor de la Escuela de Ingeniería Civil (EIC) de la UCR en el departamento de Estructuras. Simultáneamente, trabajó en el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LanammeUCR) como coordinador de los Laboratorios de Infraestructura Civil y Vial.

Actualmente, es el Coordinador General de Laboratorios del LanammeUCR y profesor catedrático de la EIC. Imparte el curso de Concreto reforzado así como el curso de Diseño de Estructuras de Madera en la Maestría de Ingeniería Civil con énfasis en Estructural. También ha impartido el curso de Estática y Mecánica de Sólidos II.

Ha publicado varios artículos para el seminario de Ingeniería Estructural y Sísmica de la ACIES y dirige varias tesis de grado, de maestría y de doctorado. Pertenece a la Comisión Permanente de Estudio y Revisión del CSCR, al comité del sector construcción y subcomité de maderas de INTECO.

Imparte este curso desde el año 2008.



Incluye material didáctico digital y certificado de participación

CRONOGRAMA

Semana 1	<ul style="list-style-type: none">• Historia de las estructuras de maderas• La madera como material de construcción
Semana 2	<ul style="list-style-type: none">• Propiedades de la madera• Dimensionamiento y detallado de elementos estructurales
Semana 3	<ul style="list-style-type: none">• Dimensionamiento y detallado de elementos estructurales
Semana 4	<ul style="list-style-type: none">• Conexiones
Semana 5	<ul style="list-style-type: none">• Conexiones• Diseño de estructuras

FORMA DE PAGO

Banco: Banco Nacional de Costa Rica
Nombre de Beneficiario: FundaciónUCR
Cédula Jurídica: 3-006-10175735

C.IBAN\$ # CR15015100010026037353

Favor enviar el comprobante de pago y solicitudes de recibos y facturas al correo electrónico:
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

Contáctenos
(506) 2511-2519
capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr