



ÁREAS TEMÁTICAS OPCIONALES

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE ASESORES EN DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON MADERA



OPCIONAL

Área Temática 6

Especies de Madera
Costarricense

El bosque y el crecimiento de la madera

Importancia del buen manejo de bosque

Madera de calidad: nudos, contracciones

Especies nativas

Maderas de plantación

Madera de sistemas agroforestales

Madera de manejo de bosques

Diferenciación de las especies

Características y usos

Gestión forestal

Sellos existentes en el mercado



2 sesiones de: 4 horas



Opcional

OPCIONAL

Área Temática 7

Casos prácticos de
obras en madera

Análisis de diseño de obras nacionales

Análisis de diseño obras internacionales

Análisis de sistemas constructivos nacionales

Análisis de sistemas constructivos internacionales

Análisis de uniones de obras nacionales

Análisis de uniones de obras internacionales

Avances en la construcción con madera nacionales

Avances en la construcción con madera internacionales



1 sesión de: 4 horas



Opcional

OPCIONAL

Área Temática 8

Cálculo de estructuras
de madera

Normativa código sísmico

Bases de cálculo estructural a la rotura y flexión

Comprobación estructural a la rotura y flexión

Comprobación de estructuras ante el fuego



1 sesión de: 4 horas



Opcional

Créditos

OBLIGATORIOS

ÁREA TEMÁTICA 1	4
ÁREA TEMÁTICA 2	4
ÁREA TEMÁTICA 3	8
ÁREA TEMÁTICA 4	4
TOTAL	20

Créditos

OPCIONALES

ÁREA TEMÁTICA 6	8
ÁREA TEMÁTICA 7	4
ÁREA TEMÁTICA 8	4
TOTAL	16

El Plan de formación de asesores en diseño y construcción con madera, consta de 20 créditos obligatorios para la obtención de la certificación.

Los créditos opcionales permiten el ingreso de profesionales de otras áreas obteniendo un certificado de participación.

