

PROGRAMA: DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN CON MADERA I.

MATERIA OPTATIVA – 2012 – 2

PROFESOR: ARQ. MANUEL E. ELORZA WERSHOFFEN

1.	Presentación Programa	02 FEBRERO 2012
2.	Evaluación General. Audiovisual General.	09 FEBRERO 2012
3.	<u>Características Físico Mecánicas.</u> <u>Cálculo, Madera, Medidas Comerciales.</u>	16 FEBRERO 2012
4.	Clasificación de Madera para Uso Estructural y Valores Especificados.	23 FEBRERO 2012
I	Secado de la Madera y Durabilidad Natural Deck (terrazas) de madera.	01 MARZO 2012
5.	Tableros de Madera para Uso Estructural (película y materiales) (Solicitud proyectos casa de madera). Explicación planos estructurales	08 MARZO 2012
II	Especies Maderables para Construcción y Tratamientos Productos para Impregnar costos para tratamiento Madera para Construcción. Métodos	15 MARZO 2012
III	Sistemas constructivos de Madera (Estructural) uniones Vigas laminadas	22 MARZO 2012
6.	Ejercicio ayudas de diseño (madera) Ejemplos de cubiertas de madera.	29 MARZO 2012
7.	Normas para diseño y construcción NO LABORABLE-SEMANA SANTA	05 ABRIL 2012
IV	Diseño y Sistemas Constructivos (componentes) contra Fuego. (pedir planos) Retardantes	12 ABRIL 2012

V	<p>Sistema y materiales de forro sobre estructuras de Madera “No acabados” (Entrega reporte Expo-CIHAC) Sistemas de aplicación y Materiales: Formas de Instalación</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Pisos y Entrepisos (Duelas, Tableros, etc.) b) Forro Muros (Lambrines, Tableros, etc.) c) Cubiertas para Techos de Madera (Laminas, Tableros, etc) 	19 ABRIL 2012
8.	Mantenimiento de construcciones con madera Productos.- Barnices y Escaleras de madera	26 ABRIL 2012
9.	<p>DIPLOMADO SUPERVISION. Recomendaciones de Diseño (planos)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fuego b) Viento c) Sismo d) Humedad e) Aislamiento <p>Ventilación estructuras</p>	03 MAYO 2012
VI	NO LABORABLE	10 MAYO 2012
	EXAMEN FINAL	17 MAYO 2012
10.-	Entrega de planos estructurales	24 MAYO 2012

EVALUACIÓN:

- 1) PRESENTAR EXPOSICIÓN
- 2) EXÁMENES
- 3) PRESENTACIÓN TEMA ESCRITO
- 4) PRESENTACIÓN TEMA ORAL
- 5) PLANOS ESTRUCTURALES
- 6) REPORTE EXPOSICIONES