



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	Laboratorio tableros a base de madera	CLAVE: F9TM
LÍNEA DE FORMACIÓN:	Tecnología Físico Mecánica	CRÉDITOS: 2
HORAS POR SEMANA:	Teoría: Práctica: 2	SEMESTRE: IX
REQUISITOS:	C4FM, C5OP, F7AR, F8SM, F8P	
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	Obligatoria (X)	Optativa ()

PROFESOR: RAUL ESPINOZA HERRERA

Objetivo general del curso: Al finalizar el presente laboratorio, el alumno será capaz de realizar las diferentes pruebas para la determinación del control de calidad en la fabricación de tableros

Temas

	Tiempo aproximado de duración en horas
PRÁCTICA 1: Absorción de agua e hinchamiento del espesor	8
Objetivo particular: Al finalizar la presente unidad, el alumno será capaz de realizar pruebas de absorción de agua e hinchamiento del espesor, de acuerdo a las normas ASTM.	
PRÁCTICA 2: Determinación de la densidad	4
Objetivo particular: Al finalizar la presente unidad, el alumno será capaz de determinar la densidad de los tableros de acuerdo a las normas ASTM.	
PRÁCTICA 3: Determinación de la dureza Janka	6
Objetivo particular: Al finalizar la presente unidad, el alumno será capaz de determinar la dureza “Janka” en los diferentes tableros a base de madera de acuerdo a las normas ASTM.	
PRÁCTICA 4: Determinación de la resistencia a la flexión	6
Objetivo particular: Al finalizar a presente unidad, el alumno será capaz de realizar ensayos de flexión para diferentes tableros en base a las normas ASTM.	
PRÁCTICA 5: Extracción de tornillos	6
Objetivo particular: Al finalizar a presente unidad, el alumno será capaz de realizar ensayos de extracción de tornillos para diferentes tableros en base a las normas ASTM.	

Bibliografía Básica:

- ASTM D 1037. Standard test Methods for Evaluating Properties of Wood-Based Fiber and Particle Panel Materials

Evaluación.

La evaluación será conforme a la entrega de reportes de cada una de las prácticas

En la siguiente tabla se resume esta información:

Tipo de evaluación	Cantidad	Porcentaje de la calificación
Exámenes		
Tareas y Trabajos		
Laboratorio	1	100%
Asistencia	Por reglamento general de exámenes	
Participación en clase		
Otros (especificar): _____ _____ _____		

Información adicional: La calificación final será en base a un reporte final que comprende todas las prácticas realizadas, el valor del reporte es de 100% de la calificación del laboratorio y representa el 25% de la calificación total de asignatura de tableros a base de madera.