



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:	Dasometría	CLAVE: C2D
LÍNEA DE FORMACIÓN:	Tronco común	CRÉDITOS: 5
HORAS POR SEMANA:	Teoría: 2 Práctica:	SEMESTRE: II
REQUISITOS:	_____	
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA:	Obligatoria (x)	Optativa ()

PROFESOR: Dr. Francisco Javier Castro Sánchez

SINODAL:

OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Al terminar el curso el alumno será capaz de analizar y determinar el volumen de masas arbóreas, madera en rollo, productos elaborados, semi-elaborados y subproductos.

Temas		Tiempo aproximado de duración en horas
I	Manejo de equipo e instrumentos de medición forestal.	4
	Objetivo particular: Que el alumno identifique los instrumentos y equipo utilizados para medición forestal.	
II	Medición y determinación de volúmenes de árbol en pie.	5
	Objetivo particular: Formar en el alumno un criterio que le permita resolver los problemas de obtención de información cuantitativa de masas boscosas, así como determinar el volumen de éstas.	
III	Manejo Forestal.	4
	Objetivo particular: Que el alumno identifique los elementos que conforman un manejo forestal y los vincule a la importancia que tiene con la dasometría.	
IV	Cubicación de árboles y productos primarios.	9
	Objetivo particular: Que el alumno determine el volumen de los productos primarios,	



	secundarios y celulósicos, así como del tocón, derivados de la dimensión dada a las partes de un árbol.	
V	Coficiente de aserrío.	10
	Objetivo particular: Que el alumno determine el coeficiente de aserrío de un lote de trozas procesadas en el aserradero y establezca un comparativo con la distribución de productos promedio en la industria del aserrío a nivel nacional.	

Bibliografía básica

- Apuntes del curso de Epidometría. Carrillo, E. G. Universidad Autónoma Chapingo. México, 1998.
- Relascopía, una técnica de medición forestal. Romahn de la V. Universidad Autónoma Chapingo. División de Ciencias Forestales. México, 1999.
- Dendrometría. Romahn de la V; Ramírez M; Treviño G. Universidad Autónoma Chapingo. México, 1994.
- Dasometría. Pardé, J. Bouchon, J. 1994. Traducción española de la 2ª edición francesa por Prieto, A. Editorila Paraninfo.
- Measuring tres and forest. Philip, M., 1998. CABI Publishing Cambridge U. K.
- Recursos Forestales En El Occidente De México: Diversidad, Manejo, Producción, Aprovechamiento Y Conservación . Eduardo Salcedo Pérez, Efrén Hernández Álvarez, José Antonio Vázquez García, Teófilo Escoto García y Nancy Diaz Echeverria. Ed. Universidad de Guadalajara. 2012.
- Dendrometría. U. Dieguez Aranda, M. Barrio Anta, F. Castedo Dorado, A. D. Ruiz González, M. F. Álvarez Taboada, J.G. Álvarez González y A. Rojo Alboreca. Ed. MUNDI-PRENSA. Primera edición. 2003.
- Manejo Forestal Participativo Entendiendo: Sus Principios Económicos. Michael Richards y Jonathan Davies. Ed. Iberoamericana. Primera edición. 2008.
- Silvicultura Tomo I. José Miguel Montoya Oliver y Marisa Mesón García. Ed. Fundación Conde del Valle de Salazar / Mundi-Prensa. 2004.



Evaluación.

En la siguiente tabla se resume esta información.

Tipo de evaluación	Cantidad	Porcentaje de la calificación (%)
Exámenes	2	75
Productos de clase	4 ^{1/}	1.3*
Otro (especificar) Reporte de laboratorio 2.5 y Participación en clase bajo el criterio de que las participaciones sean aceptable de acuerdo al planteamiento efectuado por los alumnos que lo hagan. *La proporción de esta actividad está considerada incorporarla a la valoración después de haberse efectuado la sumatoria de calificaciones teórico-práctico.		

^{1/} Conceptos de la Ley Forestal, Coeficientes mórficos, volumen de madera aserrada, medición de árboles en pie.

Se aplicarán los exámenes extraordinario y extraordinario de regularización conforme a lo establecido en el Reglamento General de Exámenes.

Información adicional:

La evaluación de las Prácticas de Laboratorio tendrán un valor de 2.5, para lo cual se tomará en cuenta la participación, los reportes de prácticas y una exposición en la cual reportarán los resultados obtenidos de sus trabajos realizados.



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍA DE LA MADERA

