

<b>Asignatura:</b>	<b>RECURSOS FORESTALES DE MÉXICO</b>
<b>Clave:</b>	RFM
<b>Carácter:</b>	Optativa
<b>Horas por semana:</b>	6
<b>Créditos:</b>	6

**Objetivos:**

- Conocer las comunidades vegetales donde se encuentran las especies maderables de importancia económica actual.
- Conocer la distribución y características ambientales generales de las especies.
- Conocer las perspectivas de conservación de las especies de interés.

**Temas:**

1-Introducción

- 1.1-Presentación del programa.
- 1.2-Conceptos fundamentales para el curso.
- 1.3-La riqueza biológica de México.
- 1.4-La clasificación de los recursos forestales.

2-La distribución de los recursos forestales.

- 2.1-Distribución mundial.
- 2.2-Distribución en México.
- 2.3-Distribución en Michoacán.

3-El uso de los recursos forestales.

- 3.1-Concepto de sustentabilidad.
- 3.2-Uso múltiple y uso integral.
- 3.3-Sistemas agrosilvícolas.
- 3.4-Métodos de tratamiento silvícola.

4-Las plantaciones forestales.

- 4.1-Especies nativas.
- 4.2-Especies introducidas.

5-Problemas de conservación de los recursos forestales.

- 5.1-Causas estructurales.
- 5.2-Causas puntuales.
- 5.3-Agentes de disturbio.
- 5.4-Acciones tendientes a la restauración.

**Bibliografía**

- 1. Bassols Batalla, A. 1991. Recursos naturales de México. Teoría, conocimiento y uso. Editorial Nuestro Tiempo. México. 361 pp.
- 2-Beltrán, E. (Editor). 1959. Los recursos naturales del sureste y su aprovechamiento. II Parte. Tomo 2º. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C. México, D. F. 326 pp.

- 3-Beltrán, E. (Editor). 1959. Los recursos naturales del sureste y su aprovechamiento. II Parte. Tomo 3°. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C. 354 pp.
- 4-Dirección Forestal. 1995. Inventario Forestal. Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Forestal. Gobierno del Estado de Michoacán. Morelia, Mich. México.
- 5-INEGI (Instituto de Estadística, Geografía e Informática). 1985. Síntesis geográfica del Estado de Michoacán. SPP. México. 316 pp.
- 6-Hawley, R.C. y D. M. Smith. Silvicultura Práctica. Ed. Omega. España. 544 pp.
- 7-Madrigal-Sánchez, X. 1992. Los bosques michoacanos, su conocimiento y conservación. Memoria. Los Recursos Vegetales de Michoacán. I Muestra. Morelia, Mich. México. pp. 65-74.
- 8-Madrigal-Sánchez, X. 1997. Ubicación fisiográfica de la vegetación en Michoacán. México. Rev. Ciencia Nicolaita 15:65-75. Morelia, Mich. México.
- 9-Masera, O. 1996. Deforestación y degradación forestal en México. GIRA. Documento de trabajo 19. Pátzcuaro, Mich. México. 15 pp+Anexos.
- 10-Pennington, T.D. y J. Sarukhán. 1998. Árboles tropicales de México. Manual para la identificación de las principales especies. Ediciones Científicas Universitarias-UNAM/Fondo de Cultura Económica. México. 521 pp.
- 11-Ryley, D. and A. Young. 1968. World Vegetation. Cambridge University Press. 96 pp.
- 12-Rzedowski, J. 1978. Vegetación de México. Editorial Limusa. México. 432 pp.
- 13-Sánchez, V., M. Castillejos y L. Rojas Bracho. 1989. Población, recursos y medio ambiente en México. Colección Medio Ambiente. No. 8. Fundación Universo Veintiuno. México.
- 14-Subsecretaría Forestal y de la Fauna Silvestre. 1994. Inventario Forestal Periódico del Estado de Michoacán. Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. México. 81 pp.
- 15-Toledo, V.M. 1988. La diversidad biológica de México. Ciencia y Desarrollo 14(81):17-30.

#### **Métodos de enseñanza-aprendizaje sugeridos**

Expositivo	(X)
Reproductivo	( )
Productivo	( )
Creativo	(X)

#### **Técnicas de enseñanza sugeridas**

Exposición oral	( )
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios en clase	( )
Seminarios	( )
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajos de investigación	(X)
Prácticas en taller	( )
Trabajo experimental en laboratorio	( )
Trabajo experimental en campo	(X)

Otras: ( )

**Elementos de evaluación sugeridos**

Exámenes parciales	(X)
Exámenes finales	( )
Trabajos fuera del aula	(X)
Tareas fuera del aula	( )
Participación en clase	(X)
Asistencia a trabajos experimentales	(X)
Otras: Seminarios	(X)