



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD MORELIA**



PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROFORESTALES

Programa

Economía para la Silvicultura Social

Clave	Semestre 6º	Créditos 6	Duración	8 semanas		
			Campo de conocimiento	Ciencias Agrícolas y Forestales Ciencias Sociales y Humanidades		
			Etapas	De Profundización		
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()		Tipo	T () P () T/P (X)		
Carácter	Obligatorio () Optativo ()		Horas			
	Obligatorio E (X) Optativo E ()					
			Semana		Semestre	
			Teóricas	4	Teóricas	32
			Prácticas	4	Prácticas	32
			Total	8	Total	64

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ()

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

Objetivo general			
Integrar las dimensiones económicas del manejo de los recursos forestales de zonas áridas, templadas y tropicales.			
Objetivos específicos			
1. Describir los conceptos de economía forestal y comercialización de productos forestales.			
2. Reconocer los usos de productos de especies de zonas áridas y semiáridas, húmedas y templadas y proponer alternativas de usos comunitarios sustentables.			
3. Modelar estrategias de aprovechamiento de recursos de los bosques de comunidades y ejidos.			
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Etnobotánica y etnoecología	2	2
2	Socioeconomía forestal comunitaria	6	6
3	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas áridas y semiáridas	6	6
4	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas templadas	6	6
5	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas tropicales	6	6
6	Establecimiento de huertos, parcelas y plantaciones productivas	6	6
Total		32	32
Suma total de horas		64	
Contenido Temático			
Tema	Subtemas		
1	Etnobotánica y etnoecología 1.1 Etnobotánica. 1.2 Etnoecología.		
2	Socioeconomía forestal comunitaria 2.1 Política y socioeconomía forestal. 2.2 La economía del manejo forestal comunitario. 2.3 Creación de empresas comunitarias forestales.		
3	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas áridas y semiáridas 3.1 Plantas forestales maderables. 3.2 Plantas forrajeras. 3.3 Plantas industriales no maderables.		

	3.4 Plantas medicinales. 3.5 Plantas ornamentales.	
4	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas templadas 4.1 Recursos forestales maderables. 4.2 Recursos forestales no maderables.	
5	Recursos forestales comunitarios sustentables de zonas tropicales 5.1 Recursos forestales maderables. 5.2 Recursos forestales no maderables.	
6	Establecimiento de huertos, parcelas y plantaciones productivas 6.1 Caracterización socio-económico-ambiental de la comunidad. 6.2 Autodiagnóstico socio-económico-ambiental de la comunidad. 6.3 Formulación de propuestas de huertos, parcelas o plantaciones. 6.4 Diseño de los huertos, parcelas y/o plantaciones. 6.5 Seguimiento de la producción sostenible y sustentable.	
Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje
Exposición	(X)	Exámenes parciales ()
Trabajo en equipo	()	Examen final ()
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas (X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema (X)
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase (X)
Prácticas de campo	()	Asistencia ()
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas ()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios ()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo ()
Otras (especificar)	()	Otras (especificar) (X) Reporte de investigación
Perfil profesional		
Título o grado	Licenciado o posgrado en Economía y temas afines al aprovechamiento y comercialización de recursos forestales.	
Experiencia docente	Experiencia docente de al menos dos años en temas forestales.	
Otra característica		
Bibliografía básica		
Gómez, M. (2008). <i>Estudio de mercado de productos forestales en las zonas piloto del proyecto CATIE</i> . Turrialba: CATIE.		
Marshall, E., Schreckenber, K. & Newton, A.C. (2006). <i>Comercialización de productos forestales no maderables</i> . UK: Centro Mundial de Vigilancia de la Conservación del PNUMA.		
Nyland, R. D. (2016). <i>Silviculture: concepts and applications</i> . Waveland Press.		
Tapia-Tapia, E. & Reyes-Chilpa, R. (2008). Productos forestales no maderables en México: Aspectos económicos para el desarrollo sustentable. <i>Madera y Bosques</i> 14:95-112.		
Bibliografía complementaria		

Gilmour, D. (2017, July). Silviculture and Community Forestry: Looking Backwards, Looking Forwards. In *First National Silviculture Workshop* (p. 27).

Ramos, M., Ávila, B. & Morales, J.E. (2007). Etnobotánica y ecología de plantas utilizadas por tres curanderos contra la mordedura de serpiente en la región de Acayucan Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 81: 89-100.

Velasco, B., Arredondo, G., Zamora-Martínez, M. & Moreno, S. (2009). *Modelos predictivos para la producción de productos forestales no maderables: Lechuguilla*. México: CENID-COMEF, INIFAP.