



PLAN DE ESTUDIOS DE LA LICENCIATURA EN CIENCIAS AGROFORESTALES

Programa

Desarrollo de Proyectos Agroforestales

Clave	Semestre 8º	Créditos 11	Duración	4 semanas
			Campo de conocimiento	Ciencias Agrícolas y Forestales Ciencias Sociales y Humanidades Formación Científica
			Etapa	De Integración
Modalidad	Curso (X) Taller ( ) Lab ( ) Sem ( )	Tipo	T ( ) P ( ) T/P (X)	
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ( )	Horas		
	Obligatorio E ( ) Optativo E ( )			
		Semana	Semestre	
		Teóricas 16	Teóricas 64	
		Prácticas 12	Prácticas 48	
		Total 28	Total 112	

Seriación

Ninguna (X)

Obligatoria ( )

Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	
Indicativa ( )	
Asignatura antecedente	
Asignatura subsecuente	

**Objetivo general**

Integrar los valores, conocimientos y habilidades para la creación, ejecución, gestión y evaluación de proyectos agroforestales y forestales.

**Objetivos específicos**

1. Comprender los tipos y las fases de los proyectos agroforestales y forestales.
2. Identificar los grupos sociales y las estrategias de organización para la creación, ejecución, gestión y evaluación de los proyectos.
3. Identificar a las instituciones locales, nacionales e internacionales que participan en el financiamiento de los proyectos agroforestales así como su lógica y estructura requerida.

4. Proyectar el desarrollo, la gestión y la evaluación de los proyectos agroforestales y forestales así como las metodologías y métodos afines.			
<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas Semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	Tipos de proyectos agroforestales y forestales	10	0
2	Sectores sociales	10	0
3	Fuentes financiadoras de los proyectos agroforestales y forestales	4	0
4	Desarrollo, gestión y evaluación de proyectos agroforestales y forestales	40	48
<b>Total</b>		64	48
<b>Suma total de horas</b>		112	
<b>Contenido Temático</b>			
<b>Tema</b>	<b>Subtemas</b>		
1	Tipos de proyectos agroforestales y forestales 1.1 Soberanía alimentaria. 1.2 Aprovechamiento y generación de ingresos. 1.3 Conservación y restauración de biodiversidad, agua y suelo. 1.4 Resiliencia y cambio climático. 1.5 Captura de carbono y otros servicios ambientales. 1.6 Reducción de la pobreza. 1.7 Mantenimiento del patrimonio biocultural.		
2	Sectores sociales 2.1 Agricultores. 2.2 Empresarios. 2.3 Académicos. 2.4 Organizaciones no gubernamentales. 2.5 Gobiernos. 2.6 Instancias financiadoras.		
3	Fuentes financiadoras de los proyectos agroforestales y forestales 3.1 Fuentes internacionales (BM, FAO, ICRAF, PNUMA, GIZ). 3.2 Fuentes nacionales (CONAFOR, SEMARNAT, CONABIO, SAGARPA, CONACYT). 3.3 Fuentes locales (Municipios, autofinanciamiento).		
4	Desarrollo, gestión y evaluación de proyectos agroforestales y forestales 4.1 Identificación del proyecto. 4.2 Aspectos técnicos. 4.3 Organización. 4.4 Marco legal e institucional. 4.5 Estructura financiera del proyecto. 4.6 Evaluación ambiental, económica, social, cultural y política. 4.7 Fuentes de financiamiento. 4.8 Evaluación y retroalimentación.		
<b>Estrategias didácticas</b>		<b>Evaluación del aprendizaje</b>	
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)	(X)	Participación en clase	( )
Prácticas de campo	(X)	Asistencia	( )
Aprendizaje por proyectos	( )	Rúbricas	( )
Aprendizaje basado en problemas	( )	Portafolios	(X)
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	(X)
Otras (especificar)	(X)	Otras (especificar)	(X)
Ejecución de procedimientos organizados		Proyecto en temas agroforestales Observación, lista de cotejo y escala de estimación	
<b>Perfil profesiográfico</b>			
Título o grado	Posgrado en Ciencias Ambientales.		
Experiencia docente	Experiencia docente de al menos dos años a nivel licenciatura y/o posgrado en el desarrollo de proyectos en el ámbito agrícola, forestal y agroforestal.		
Otra característica			
<b>Bibliografía básica</b>			
Abellán, M., Morote, F. & Abellán, M. (2006). <i>La evaluación del impacto ambiental de proyectos y actividades agroforestales</i> . España: Universidad de Castilla.			
Foster, K. & Neufeldt, H. (2014). Biocarbon projects in agroforestry: lessons from the past for future development. <i>Current Opinion in Environmental Sustainability</i> 6: 148-154.			
Haggar, J. & Reyes, U. (2000). Investigación participativa para la selección de leguminosas de cobertura en sistemas agroforestales en Calakmul, Campeche. <i>Agroforestería en las Américas</i> : 7: 16-20.			
Jose, S. & Gordon, A. (2008). <i>Toward agroforestry design</i> . Netherlands: Springer.			
Raintree, J. (1987). The state of the art of agroforestry diagnosis and design. <i>Agroforestry Systems</i> 5: 219-250.			
Puettmann, K. J., Coates, K. D., & Messier, C. (2016). <i>Crítica de la silvicultura: El manejo para la Complejidad</i> . ACCI (Asoc. Cultural y Científica Iberoameric.).			
Soto-Pinto, L., Jiménez-Ferrer, G., Guillen, A., De Jong, B. & Esquivel-Bazán, E. (2001). <i>Experiencia agroforestal para la captura de carbono en comunidades indígenas de México</i> . Venezuela: International Workshop on Carbon Sequestration.			
<b>Bibliografía complementaria</b>			
Arnold, J. E. M., Lundgren, A., Contreras, H., De Montalembert, M. R. & Gow, D. (1995). <i>Análisis de impactos de proyectos forestales: problemas y estrategias</i> . Roma: Food & Agriculture Organization.			
Miranda, J. (2005). <i>Gestión de proyectos: identificación, formulación, evaluación financiera-económica-social- ambiental</i> . Colombia: MM Editores.			