



**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 Agricultura Sustentable**

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

**Seriación**

**Ninguna ( X )**

**Obligatoria ( )**

<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	
<b>Indicativa ( )</b>	
<b>Asignatura antecedente</b>	
<b>Asignatura subsecuente</b>	

<b>Objetivo general</b>			
Analizar los principios teóricos que deben guiar un sistema económico, cuyo paradigma sea la agricultura sustentable, así como distintos modelos y criterios de aplicación e indicadores para su medición.			
<b>Objetivos específicos</b>			
1. Reconocer y discutir la estrecha relación que existe entre el sistema agrícola y los sistemas ecológicos y sociales.			
2. Analizar las principales características que definen a los sistemas agrícolas y agroforestales y su relación con el desarrollo económico.			
3. Emplear los diferentes enfoques para valorar los sistemas agrícolas.			
<b>Índice temático</b>			
	<b>Tema</b>	<b>Horas Semestre</b>	
		<b>Teóricas</b>	<b>Prácticas</b>
1	El papel de la agricultura en el desarrollo económico	6	6
2	Sistemas agrícolas y uso de recursos naturales	6	6
3	Economía y dinámica agrícola	6	6
4	Aspectos macroeconómicos y la agricultura	6	6
5	Valoración económica de los sistemas agrícolas	8	8
	<b>Total</b>	32	32
	<b>Suma total de horas</b>	64	
<b>Contenido Temático</b>			
<b>Tema</b>	<b>Subtemas</b>		
1	El papel de la agricultura en el desarrollo económico 1.1 Los sistemas agrícolas como sistemas complejos. 1.2 Alimentos, nutrición y población. 1.3 La transformación económica y el crecimiento. 1.4 Teoría del desarrollo y estrategias de crecimiento.		
2	Sistemas agrícolas y uso de recursos naturales 2.1 Sistemas agrícolas: de la agricultura tradicional a la agroindustria. 2.2 Determinantes de los sistemas agrícolas. 2.3 Sustentabilidad y uso de recursos naturales.		
3	Economía y dinámica agrícola 3.1 Teorías y estrategias de desarrollo agrícola. 3.2 Incentivos económicos. 3.3 Tierra y mercado de trabajo. 3.4 Insumos y mercados financieros. 3.5 Precios y sistemas de mercado.		
4	Aspectos macroeconómicos y la agricultura 4.1 Políticas macroeconómicas y desarrollo agrícola.		

	4.2 Agricultura y comercio internacional. 4.3 Acuerdos comerciales y políticas de precios. 4.4 El mercado financiero y el sector agrícola internacional.	
5	Valoración económica de los sistemas agrícolas 5.1 Valoración monocriterial: análisis costo-beneficio. 5.2 Valoración multicriterio. 5.3 Valoración integrada de los sistemas agrícolas.	
<b>Estrategias didácticas</b>		<b>Evaluación del aprendizaje</b>
Exposición	(X)	Exámenes parciales (X)
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 ( )
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 lecturas y de trabajo de investigación
<b>Perfil profesiográfico</b>		
<b>Título o grado</b>	Licenciado en Economía.	
<b>Experiencia docente</b>	Experiencia docente de al menos dos años en economía agrícola.	
<b>Otra característica</b>		
<b>Bibliografía básica</b>		
Alier, J. M. (1999). <i>Introducción a la economía ecológica</i> . Rubes.		
Altieri, M. A. (2018). <i>Agroecology: the science of sustainable agriculture</i> . CRC Press.		
Altieri, M., & Nicholls, C. I. (2000). Teoría y práctica para una agricultura sustentable. <i>Serie Textos Básicos para la Formación Ambiental, 1</i> .		
Barkin, D. (1998). <i>Riqueza, pobreza y desarrollo sustentable</i> . México: Editorial Jus.		
Gold, M. V. (2016). <i>Sustainable Agriculture: The Basics</i> (p. 1). CRC Press.		
Norton, G., Alwang, J., & Masters, W. (2010). <i>Economics of agricultural development</i> . London: Routledge.		
<b>Bibliografía complementaria</b>		
Altieri, M. A., & Nicholls, C. (2003). Agroecología: principios y estrategias para una agricultura sustentable en la América Latina del siglo XXI. <i>Fronteras, 2</i> (2), 9-21.		
Barkin, D. (1999). Superando el paradigma neoliberal: desarrollo popular sustentable. Cuadernos de Desarrollo Rural (43).		
Giampietro, M. (2004). <i>Multi scale integrated analysis of agroecosystems</i> . London: CRC press.		