



Lista de asignaturas del nuevo plan de estudio de la carrera en Ingeniería en Agroecología

Asignaturas primer semestre cuarto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Medio natural y paisaje	2	2	64	24	3	7.5
Geografía rural y agroambientes	3	1	64	24	3	7.5
Biodiversidad de las especies a los paisajes	2	2	64	24	3	7.5
Construcción del conocimiento agroecológico I	2	2	64	0	0	6
Introducción a las practicas agroecológicas y cultivos de invierno	1	3	64	0	0	6
Agroecología y complejidad	3	1	64	24	3	7.5
Inglés I	2	2	64	0	0	6
Electiva	2	1	48	0	0	4.5
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	19.5	14	536	96	12	54.5

Asignaturas segundo semestre Cuarto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Métodos para el estudio de los paisajes	3	1	64	0	0	6
Ecología del suelo en el agroecosistema	2	2	64	32	4	8
Bases ecológicas de la agricultura sustentable	3	1	64	0	0	6
Construcción del conocimiento agroecológico II	2	2	64	0	0	6
Policultivos tradicionales	1	3	64	0	0	6
Conformación y dinámica de los paisajes	2	2	64	64	8	10
Inglés II	2	2	64	0	0	6
Electiva	2	1	48	0	0	4.5
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	19.5	14	536	96	12	54.5



Asignaturas primer semestre quinto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Ciclos estacionales y calendarios agrícolas	2	2	64	0	0	6
Componentes bióticos del agroecosistema	3	1	64	0	0	6
El agua y la energía en el agroecosistema	1	3	64	32	4	8
Economía de las unidades de producción	2	2	64	0	0	6
Sistemas agroforestales	1	3	64	0	0	6
Diagnóstico de agroecosistemas	2	2	64	64	8	10
Ingles III	2	2	64	0	0	6
Electiva	2	1	48	0	0	4.5
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	17.5	16	536	96	12	54.5

Asignaturas segundo semestre quinto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Manejo agroecológico del suelo	3	1	64	0	0	6
Manejo ecológico de patosistemas	2	2	64	0	0	6
Manejo y conservación de recursos genéticos	3	1	64	32	4	8
Tecnologías para el manejo agroecológico del agua y la energía	2	2	64	0	0	6
Sistemas hortícolas diversificados	1	3	64	0	0	6
Gestión de agroecosistemas sustentables	2	2	64	64	8	10
Ingles IV	2	2	64	0	0	6
Electiva	2	1	48	0	0	4.5
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	19.5	14	536	96	12	54.5



Asignaturas primer semestre sexto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Evaluación agroecológica de tierras	2	2	64	32	4	8
Estrategias agroecológicas de transición a la sustentabilidad	3	1	64	0	0	6
Formulación y evaluación de proyectos	2	2	64	0	0	6
Mercados agroecológicos	3	1	64	0	0	6
Cultura y procesos de apropiación	2	2	64	0	0	6
Manejo de ecotecnologías	1	3	64	0	0	6
Evaluación de la sustentabilidad de unidades de producción	2	2	64	64	8	10
Optativa	2	2	64	0	0	6
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	19.5	15	552	96	12	56

Asignaturas segundo semestre sexto año						
Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Ordenamiento territorial	3	1	64	0	0	6
Evaluación del impacto ambiental de la agricultura	2	2	64	0	0	6
Modos de apropiación del territorio	2	2	64	0	0	6
Marco legal y políticas públicas agroambientales	2	2	64	0	0	6
Manejo y diseño de granjas integradas	1	3	64	0	0	6
Apropiación y organización del territorio	2	2	64	64	8	10
Optativa	2	2	64	0	0	6
Optativa	2	2	64	0	0	6
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24	0	0	1
Totales del semestre	18.5	16	552	64	8	54



Asignaturas primer semestre séptimo año						
Asignatura	primer		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Horas a la Semana					
	Teoría	Práctica				
Estancia preprofesional	135	585	720			45
Tutorías	1	0	16			1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24			1
Totales	137.5	585	760			47

Asignaturas segundo semestre séptimo año						
Asignatura	Horas a la semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Optativa	2	2	64			6
Tutorías	1	0	16			1
Seminario de actualización permanente	1.5	0	24			1
Totales	16.5	14	488			44

Electivas: Son asignaturas para lograr una formación integral.

Optativas: Son asignaturas para la profundización en el conocimiento.

En todos los semestres se cursa el **Seminario de Actualización Permanente y Tutorías.**

INFORMES

Dirección Agroecología

01 595 9521604 ext. 1604 y 1775

agroecología.uach@gmail.com

Subdirección Académica

01595 9521500 ext. 1718 y 5329

agroe_academica@correo.chapingo.mx

<http://portal.chapingo.mx/agroecologia>

<https://www.facebook.com/agroecologia.uach>