



**Lista de asignaturas del nuevo plan de estudios de la carrera en Ingeniería en Agroecología**

**Asignaturas del primer semestre del cuarto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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
Ingles 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	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>528</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>54.5</b>

**Asignaturas del segundo semestre del cuarto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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
Ingles 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	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>528</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>54.5</b>



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**  
**DEPARTAMENTO DE AGROECOLOGÍA**  
**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA**



**Asignaturas del primer semestre del quinto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>528</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>54.5</b>

**Asignaturas del segundo semestre del quinto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>528</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>54.5</b>



**Asignaturas del primer semestre del sexto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>544</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>56</b>

**Asignaturas del segundo semestre del sexto año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

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	16	4	6
Optativa	2	2	64	16		6
Tutorías	1	0	16	0	0	1
Seminario de actualización permanente	1	0	16	0	0	1
<b>Totales del semestre</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>544</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>54</b>



**Asignaturas del primer semestre del séptimo año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

Asignatura	Horas a la Semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Estancia preprofesional	0	0	640	0	0	40
Tutorías	1	0	16	0	0	1
<b>Totales</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>656</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>

**Asignaturas del segundo semestre del séptimo año de la carrera de Ingeniería en Agroecología**

Asignaturas segundo semestre séptimo año						
Asignatura	Horas a la semana		Horas semestre	Horas VE	Días de viaje	Créditos
	Teoría	Práctica				
Optativa	2	2	64	0	0	6
Optativa	2	2	64	0	0	6
Optativa	2	2	64	0	0	6
Optativa	2	2	64	0	0	6
Optativa	2	2	64	0	0	6
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	0	16	0	0	1
<b>Totales</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>480</b>	<b>96</b>	<b>12</b>	<b>44</b>

**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  
agroecologia.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>