

## Retícula de la Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Sostenibles

### Plan de estudios autorizado

<b>Estructura académica</b>	<b>Créditos</b>
Asignaturas básicas	6
Asignaturas optativas	6
Seminario de investigación I	4
Seminario de investigación II	4
Seminario de investigación III	4
Tesis	40
<b>Total</b>	<b>100</b>

### Retícula de la Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Sostenibles

<b>Semestre I</b>	<b>Semestre II</b>	<b>Semestre III</b>	<b>Semestre IV</b>
<b>Seminario de investigación I</b> Créditos 4	<b>Seminario de investigación II</b> Créditos 4	<b>Seminario de investigación III</b> Créditos 4	<b>Tesis</b> Créditos 40
<b>Asignatura básica I</b> Créditos 6	<b>Asignatura básica IV</b> Créditos 6	<b>Asignatura optativa III</b> Créditos 6	
<b>Asignatura básica II</b> Créditos 6	<b>Asignatura optativa I</b> Créditos 6	<b>Asignatura optativa IV</b> Créditos 6	
<b>Asignatura básica III</b> Créditos 6	<b>Asignatura optativa II</b> Créditos 6		

**Asignaturas con clave y número de créditos**

No.	Asignatura	Clave	Tipo	Créditos
1	Estadística y diseños experimentales	MCAGS-0101	Básica	6
2	Formulación y evaluación de proyectos	MCAGS-0102	Básica	6
3	Fisiología y bioquímica vegetal	MCAGS-0103	Básica	6
4	Fundamentos de agroecosistemas	MCAGS-0104	Básica	6
5	Biología molecular	MCAGS-0105	Básica	6
6	Política y legislación ambiental	MCAGS-0106	Básica	6
7	Sistemas de Información geográfica	MCAGS-0201	Optativa	6
8	Cultivo de tejidos vegetales	MCAGS-0202	Optativa	6
9	Epidemiología y manejo de enfermedades	MCAGS-0203	Optativa	6
10	Sistemas de producción sostenibles	MCAGS-0204	Optativa	6
11	Apicultura y meliponicultura	MCAGS-0205	Optativa	6
12	Química y extracción de productos vegetales	MCAGS-0206	Optativa	6
13	Agricultura protegida	MCAGS-0207	Optativa	6
14	Conservación y manejo de forrajes	MCAGS-0208	Optativa	6
15	Mejoramiento genético de ganado con base a razas locales	MCAGS-0209	Optativa	6
16	Agroecología	MCAGS-0210	Optativa	6
17	Manejo Integrado de Plagas	MCAGS-0211	Optativa	6
18	Sistemas Agroforestales	MCAGS-0212	Optativa	6
19	Alimentos y nutrición	MCAGS-0213	Optativa	6
20	Tecnologías e Industrias agroalimentarias	MCAGS-0214	Optativa	6
21	Biodiversidad de la apifauna	MCAGS-0215	Optativa	6
22	Fisiología y manejo postcosecha	MCAGS-0216	Optativa	6
23	Certificación orgánica de cultivos	MCAGS-0217	Optativa	6
24	Botánica económica	MCAGS-0218	Optativa	6
25	Etnobiología	MCAGS-0219	Optativa	6
26	Manejo de fauna silvestre	MCAGS-0220	Optativa	6
27	Sistemas de ganadería orgánica y ecológica	MCAGS-0221	Optativa	6
28	Seminario de Investigación I	MCAGS-0301	Obligatoria	4
29	Seminario de Investigación II	MCAGS-0302	Obligatoria	4
30	Seminario de Investigación III	MCAGS-0303	Obligatoria	4
31	Tesis	MCAGS-0304	Obligatoria	40