

División de Estudios de Posgrado e Investigación
Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Sostenibles
Plan de estudios

Estructura Académica

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

Retícula Maestría en Ciencias en Agroecosistemas Sostenibles

Semestre I	Semestre II	Semestre III	Semestre IV
Seminario de Investigación I Créditos 4	Seminario de Investigación II Créditos 4	Seminario de Investigación III Créditos 4	Tesis Créditos 40
Asignatura básica I Créditos 6	Asignatura básica I Créditos 6	Asignatura optativa III Créditos 6	
Asignatura básica II Créditos 6	Asignatura optativa I Créditos 6	Asignatura optativa IV Créditos 6	
Asignatura básica III Créditos 6	Asignatura optativa II Créditos 6		

Retícula de todas las asignaturas del posgrado

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