

### PLAN DE ESTUDIOS

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas/Semana	Créditos
Primer semestre			
12A6414	Agroecología	4	5
05A4591	Metodología de la investigación científica	4	5
05A4595	Métodos estadísticos	4	5
12A6415	Problemáticas agrícolas de México	4	5
Segundo semestre			
07A5122	Seminario de Investigación II	2	2
-	Optativa I	-	-
-	Optativa II	-	-
-	Optativa III	-	-
Tercer semestre			
05A4596	Seminario de Investigación II	2	2
Cuarto semestre			
05A4597	Seminario de Investigación III	2	2

### Unidades de aprendizaje optativas

Clave	Unidad de aprendizaje	Horas/Semana	Créditos
05A4602	Biología molecular agrícola	4	5
05A6416	Biotecnología agrícola	4	5
12A6422	Cambio social y medio ambiente	4	5
05A4604	Cuencas hidrográficas	4	5
05A4605	Ecología cuantitativa	4	5
12A6421	El discurso de la sustentabilidad ambiental	4	5
05A4606	Fertilidad de los suelos	4	5
05A4607	Fisiología vegetal	4	5
12A6417	Hidrología ambiental	4	5
05A4609	Inocuidad de los alimentos	4	5
12A6418	Manejo fitosanitario de agroecosistemas	4	5
05A4611	Microbiología del suelo	4	5
05A4612	Nutrición vegetal	4	5
12A6420	Organización y conducción de investigaciones inter y transdisciplinarias	4	5

06B4845	Redes sociales y desarrollo regional	4	5
05A4614	Sistemas de información geográfica	4	5
12A6424	Sociedad y medio ambiente	4	5
12A6423	Tópicos selectos de control biológico	4	5

**Cuadro resumen de créditos**

Periodo/Actividad	Créditos
Créditos del primer semestre	20
Créditos del segundo semestre	17
Créditos del tercer semestre	2
Créditos del cuarto semestre	2
Créditos por tesis de grado	54
<b>Total de créditos del programa</b>	<b>95</b>