

## Plan de estudios: Licenciatura en Ingeniería en Agronomía (modalidad mixta)

Primer ciclo	<b>AC</b>	<b>Primer semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFI-D	Química general	5	5**
	ACFI-IP	Cálculo diferencial	4	4**
	ACFI-IP	Introducción a la ingeniería agronómica	4	4**
	ACFI-G	Liderazgo, emprendimiento e innovación	2	2*
	ACFI-G	Cultura de paz	2	2*
	ACFI-G	Cultura de género	2	2*
	Total		19	19
	<b>AC</b>	<b>Segundo semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFI-D	Biología celular	4	5**
	ACFI-IP	Cálculo integral	4	4**
	ACFI-IP	Álgebra lineal	4	5**
	ACFI-IP	Física	4	4**
ACFI-G	Ética y cultura de la legalidad	2	2*	
ACFI-G	Responsabilidad social y desarrollo sustentable	2	2*	
Total		20	22	
Segundo ciclo	<b>AC</b>	<b>Tercer semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
	ACFB	Ecuaciones diferenciales	4	5**
	ACFB	Botánica y laboratorio	3	4
	ACFB	Anatomía de animales domésticos	3	4
	ACFB	Electricidad y magnetismo con laboratorio	4	4
	ACFB	Bioquímica y laboratorio	3	4
	ACFB	Zootecnia general	3	3
	ACFB	Fitotecnia general	3	3
	ACFB	Agroecología	3	3
	Total		26	30
	<b>Cuarto semestre</b>			
ACFP-F	Topografía	4	4	
ACFB	Probabilidad y estadística	3	4**	



UANL

## FACULTAD DE AGRONOMÍA

ACFB	Fisiología vegetal con laboratorio	3	4
ACFB	Edafología y laboratorio	4	4
ACFB	Termodinámica	4	5
ACFB	Entomología y parasitología agropecuaria	3	4
ACFB	Fisiología animal con laboratorio	3	4
ACFB	Microbiología con laboratorio	3	4
Total		27	33
<b>AC</b>	<b>Quinto semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Hidráulica	4	4
ACFP-F	Diseños experimentales	3	4**
ACFP-F	Genética	3	4**
ACFP-F	Fertilidad de suelos y laboratorio	3	4
ACFB	Mecanización agropecuaria	3	4
ACFP-F	Nutrición animal y laboratorio	4	4
ACFP-F	Reproducción animal y laboratorio	4	4
ACFB	Fitopatología y laboratorio	3	4
Total		27	32
<b>AC</b>	<b>Sexto semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Uso y manejo sostenible del agua	4	4
ACFP-F	Ingeniería de estructuras agropecuarias	4	4
ACFP-F	Optativa I área curricular de formación profesional fundamental	4	4
ACFP-F	Cultivos básicos	4	4
ACFP-F	Manejo sostenible de pastizales	3	4
ACFP-F	Manejo de agroquímicos	3	4
ACFP-F	Análisis y evaluación de sistemas agropecuarios	3	4**
ACFP-F	Agrometeorología	3	4
Total		28	32
<b>AC</b>	<b>Séptimo semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-F	Optativa II área curricular de formación profesional	4	4



UANL

## FACULTAD DE AGRONOMÍA

	fundamental		
ACFP-F	Diseño asistido por computadora	4	4**
ACFP-F	Optativa III área curricular de formación profesional fundamental	4	4
ACFP-F	Hortalizas y frutales	3	4
ACFP-F	Optativa IV área curricular de formación profesional fundamental	4	4
ACFP-F	Administración agropecuaria	3	4
ACFP-F	Optativa V área curricular de formación profesional fundamental	4	4
Total		26	28
<b>AC</b>	<b>Octavo semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-I	Servicio social	16	2
ACFP-I	Diseño agrotecnológico	4	4
ACFP-F	Comercialización agropecuaria	2	3**
Total		22	9
<b>AC</b>	<b>Noveno semestre</b>	<b>C</b>	<b>T/S</b>
ACFP-I	Seminario para el desempeño profesional	2	2
ACFP-I	Optativa del área curricular de formación profesional integradora	20	2
Total		22	4
Total del plan de estudios		217	209

Siglas:

AC: Área curricular

ACFI-G: Área curricular de formación inicial general

ACFI-D: Área curricular de formación inicial disciplinar

ACFI-IP: Área curricular de formación inicial de introducción a la profesión

ACFB: Área curricular de formación básica

ACFP-F: Área curricular de formación profesional fundamental

ACFP-I: Área curricular de formación profesional integradora

C: Créditos

T/S: Tiempo guiado en horas por semana

\*Las unidades de aprendizaje que se imparten en modalidad no escolarizada.

\*\*Las unidades de aprendizaje que se imparten en modalidad mixta.