

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN AGRONOMÍA PLAN 430

### Semestre: 01

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CRÉDITOS
154	Química general			5
157	Cálculo diferencial			4
202	Introducción a la ingeniería agronómica			4
007	Liderazgo, emprendimiento e innovación			2
010	Cultura de paz			2
094	Cultura de género			2

### Semestre: 02

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CRÉDITOS
155	Biología celular			4
162	Cálculo integral			4
203	Álgebra lineal			4
204	Física			4
009	Ética y cultura de la legalidad			2
008	Responsabilidad social y desarrollo sustentable			2

### Semestre: 03

CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CRÉDITOS
205	Ecuaciones diferenciales			4
206	Botánica y laboratorio			3
207	Anatomía de animales domésticos			3
208	Electricidad y magnetismo con laboratorio			4

209	Bioquímica y laboratorio	3
210	Zootecnia general	3
211	Fitotecnia general	3
212	Agroecología	3

**Semestre: 04**

<b>CLAVE</b>	<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>CLAVE</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
213	Topografía	205	Ecuaciones diferenciales	4
214	Probabilidad y estadística	205	Ecuaciones diferenciales	3
215	Fisiología vegetal con laboratorio	206	Botánica y laboratorio	3
216	Edafología y laboratorio			4
217	Termodinámica	208	Electricidad y magnetismo	4
218	Entomología y parasitología agropecuaria			3
219	Fisiología animal con laboratorio	207	Anatomía de animales domésticos	3
220	Microbiología con laboratorio	209	Bioquímica y laboratorio	3

**Semestre: 05**

<b>CLAVE</b>	<b>UNIDAD DE APRENDIZAJE</b>	<b>CLAVE</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>CRÉDITOS</b>
221	Hidráulica	213	Topografía	4
222	Diseños experimentales	214	Probabilidad y estadística	3
223	Genética	214	Probabilidad y estadística	3
224	Fertilidad de suelos y laboratorio	215	Fisiología vegetal con laboratorio	3
		216	Edafología y laboratorio	
225	Mecanización agropecuaria	217	Termodinámica	3
226	Nutrición animal y laboratorio	219	Fisiología animal con laboratorio	4
227	Reproducción animal y laboratorio	219	Fisiología animal con laboratorio	4
228	Fitopatología y laboratorio	220	Microbiología con laboratorio	3

<b>Semestre:06</b>					
<b>Optativa</b>	<b>Clave</b>	<b>Unidad de Aprendizaje</b>	<b>Clave</b>	<b>Requisito</b>	<b>Créditos</b>
	229	Uso y manejo sostenible del agua	221	Hidráulica	4
	230	Ingeniería de estructuras agropecuarias	221	Hidráulica	4
01FPF	231	Mejoramiento animal y genómica	223	Genética	4
01FPF	232	Mejoramiento vegetal y genómica	223	Genética	4
	233	Cultivos básicos	223	Genética	4
	234	Manejo sostenible de pastizales	224	Fertilidad de suelos y laboratorio	3
	235	Manejo de agroquímicos	224	Fertilidad de suelos y laboratorio	3
	236	Análisis y evaluación de sistemas agropecuarios			3
	237	Agrometeorología			3