

INGENIERO AGRÓNOMO PLAN 420

Semestre 1

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	210	Álgebra			4
	211	Biología y laboratorio			4
	212	Química y laboratorio			4
	103	Diseño asistido por computadora			4
	213	Introducción a la producción pecuaria			3
	214	Introducción a la producción de cultivos			3
	10	Cultura de Paz			2

Semestre 2

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	215	Cálculo diferencial e integral	210	Álgebra	4
	216	Electricidad, magnetismo y laboratorio	210	Álgebra	4
	217	Bioquímica y laboratorio	212	Química y laboratorio	4
	218	Ecología	211	Biología y laboratorio	2
	219	Zootecnia general	213	Introducción a la producc	4
	220	Botánica económica y laboratorio	211	Biología y laboratorio	4
	9	Ética y Cultura de la Legalidad			2

Semestre 3

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	121	Ecuaciones diferenciales	215	Cálculo diferencial e int	4
	221	Termodinámica y laboratorio	216	Electricidad, magnetismo	4
	222	Microbiología y laboratorio	217	Bioquímica y laboratorio	4
	223	Edafología y laboratorio	212	Química y laboratorio	4
	224	Anatomía y fisiología de animales	219	Zootecnia general	4
	225	Fisiología vegetal y laboratorio	217	Bioquímica y laboratorio	4
			220	Botánica económica y labo	

Semestre 4

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	226	Métodos estadísticos	121	Ecuaciones diferenciales	4
	227	Topografía	121	Ecuaciones diferenciales	4
	228	Fertilidad de suelos y laboratorio	223	Edafología y laboratorio	4
	229	Agrometeorología	218	Ecología	4
	230	Entomología y laboratorio			4
	231	Fitopatología y laboratorio	222	Microbiología y laborator	4

Semestre 5

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	232	Diseños experimentales	226	Métodos estadísticos	4
	233	Hidráulica	227	Topografía	4
	234	Mecanización agropecuaria	221	Termodinámica y laborator	4
	235	Genética y laboratorio	226	Métodos estadísticos	4
	236	Nutrición animal	224	Anatomía y fisiología de	4
	237	Reproducción animal y laboratorio	224	Anatomía y fisiología de	4

Semestre 6

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
	238	Mejoramiento vegetal, animal y genómica	235	Genética y laboratorio	4
	239	Horticultura	235	Genética y laboratorio	4
	240	Uso y manejo sostenible del agua	233	Hidráulica	4
	241	Ingeniería de estructuras agrope	233	Hidráulica	4
			234	Mecanización agropecuaria	
	242	Manejo sustentable de pastizales	228	Fertilidad de suelos y la	4
	243	Cultivos básicos	228	Fertilidad de suelos y la	4
			235	Genética y laboratorio	
	7	Liderazgo Emprendimiento e Innovación			2

Semestre 7

OPTATIVA	CLAVE	UNIDAD DE APRENDIZAJE	CLAVE	REQUISITO	CREDITOS
06PF01	244	Nutrición vegetal	239	Horticultura	4
			243	Cultivos básicos	
06PF01	245	Fertirrigación	239	Horticultura	4
			243	Cultivos básicos	
06PF01	246	Agricultura protegida	239	Horticultura	4
06PF01	247	Sistemas de alimentación para rumiantes	236	Nutrición animal	4
06PF01	248	Reproducción asistida	237	Reproducción animal y lab	4
06PF01	249	Producción de caprinos y ovinos	236	Nutrición animal	4
			237	Reproducción animal y lab	
06PF01	250	Producción avícola y especies menores	236	Nutrición animal	4
			237	Reproducción animal y lab	
06PF01	251	Propagación de plantas	239	Horticultura	4
			243	Cultivos básicos	
06PF01	252	Recursos genéticos	239	Horticultura	4
			242	Manejo sustentable de pas	
			243	Cultivos básicos	
06PF01	253	Control de malezas	239	Horticultura	4
			242	Manejo sustentable de pas	
			243	Cultivos básicos	
06PF01	254	Lenguaje de programación	232	Diseños experimentales	4
07PF02	244	Nutrición vegetal	239	Horticultura	4
			243	Cultivos básicos	
07PF02	245	Fertirrigación	239	Horticultura	4
			243	Cultivos básicos	
07PF02	246	Agricultura protegida	239	Horticultura	4
07PF02	247	Sistemas de alimentación para rumiantes	236	Nutrición animal	4
07PF02	248	Reproducción asistida	237	Reproducción animal y lab	4

07PF02	249 Producción de caprinos y ovinos	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
07PF02	250 Producción avícola y especies menores	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
07PF02	251 Propagación de plantas	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
07PF02	252 Recursos genéticos	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
07PF02	253 Control de malezas	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
07PF02	254 Lenguaje de programación	232 Diseños experimentales	4
08PF03	244 Nutrición vegetal	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
08PF03	245 Fertirrigación	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
08PF03	246 Agricultura protegida	239 Horticultura	4
08PF03	247 Sistemas de alimentación para rumiantes	236 Nutrición animal	4
08PF03	248 Reproducción asistida	237 Reproducción animal y lab	4
08PF03	249 Producción de caprinos y ovinos	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
08PF03	250 Producción avícola y especies menores	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
08PF03	251 Propagación de plantas	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
08PF03	252 Recursos genéticos	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
08PF03	253 Control de malezas	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
08PF03	254 Lenguaje de programación	232 Diseños experimentales	4

09PF04	244 Nutrición vegetal	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
09PF04	245 Fertirrigación	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
09PF04	246 Agricultura protegida	239 Horticultura	4
09PF04	247 Sistemas de alimentación para rumiantes	236 Nutrición animal	4
09PF04	248 Reproducción asistida	237 Reproducción animal y lab	4
09PF04	249 Producción de caprinos y ovinos	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
09PF04	250 Producción avícola y especies menores	236 Nutrición animal	4
		237 Reproducción animal y lab	
09PF04	251 Propagación de plantas	239 Horticultura	4
		243 Cultivos básicos	
09PF04	252 Recursos genéticos	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
09PF04	253 Control de malezas	239 Horticultura	4
		242 Manejo sustentable de pas	
		243 Cultivos básicos	
09PF04	254 Lenguaje de programación	232 Diseños experimentales	4
	255 Administración agropecuaria		3
	256 Análisis y evaluación de sistema		4
	8 Responsabilidad Social y Desarrollo Sustentable		2