

Pensum de la Carrera de Ingeniería Agronómica a partir de Agosto de 2018

PRIMER CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PREREQUISITO	COREQUISITO
1	COM-110	Comunicación I	45	0	3	-	-
2	ING-110	Inglés I	60	0	4	-	-
3	MAT-110	Matemática I	60	0	4	-	-
4	INF-110	Informática	30	0	2	-	INF-110L
5	INF-110L	Laboratorio Informática	0	30	1	-	INF-110
6	ISA-130	Orientación Académica	15	0	1	-	-
7	BIO-110	Biología	30	0	2	-	BIO-110L
8	BIO-110L	Laboratorio Biología	0	30	1	-	BIO-110
9	-	Electiva (Deporte o Arte)	0	60	2	-	-
10	IAG-110	Labores de Campo I	0	60	2	-	-
			240	180	22		

SEGUNDO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PREREQUISITO	COREQUISITO
11	COM-111	Comunicación II	45	0	3	COM-110	-
12	ING-111	Inglés II	60	0	4	ING-110	-
13	MAT-111	Matemática II	60	0	4	MAT-110	-
14	QUI-110	Química General I	30	0	2	-	QUI-110L
15	QUI-110L	Laboratorio Química General I	0	30	1	-	QUI-110
16	IAG-111	Botánica	30	0	2	-	IAG-111L
17	IAG-111L	Laboratorio de Botánica	0	30	1	-	IAG-111
18	LEG-317	Gestión Ambiental	30	0	2	BIO-110	LEG-317L
19	LEG-317L	Laboratorio de Gestión Ambiental	0	30	1	BIO-110	LEG-317
20	IAG-112	Labores de Campo II	0	60	2	-	-
			255	150	22		

TERCER CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PREREQUISITO	COREQUISITO
21	COM-112	Redacción	45	0	3	COM-111	-
22	ING-112	Inglés III	60	0	4	ING-111	-
23	MAT-120	Estadística I	45	0	3	MAT-111	-
24	QUI-111	Química Orgánica	30	0	2	QUI-110	QUI-111L
25	QUI-111L	Laboratorio de Química Orgánica	0	30	1	QUI-110	QUI-111
26	MAT-121	Cálculo I	60	0	4	MAT-111	-
27	ITA-111	Microbiología	30	0	2	-	ITA-111L
28	ITA-111L	Laboratorio de Microbiología	0	30	1	-	ITA-111
29	IAG-113	Botánica Sistemática	30	0	2	IAG-111	IAG-113L
30	IAG-113L	Laboratorio de Botánica Sistemática	0	30	1	IAG-111	IAG-113
31	IAG-114	Labores de Campo III	0	60	2	-	-
			300	150	25		

CUARTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
32	ING-210	Inglés IV	60	0	4	ING-112	-
33	MAT-220	Métodos Estadísticos	30	30	3	MAT-120	-
34	IAG-241	Suelos	30	0	2	QUI-110	IAG-241L
35	IAG-241L	Laboratorio de Suelos	0	30	1	QUI-110	IAG-241
36	MAT-221	Cálculo II	45	0	3	MAT-121	-
37	MAT-222	Física I	45	0	3	MAT-111	MAT-222L
38	MAT-222L	Laboratorio de Física I	0	30	1	MAT-111	MAT-222
39	QUI-230	Bioquímica I	30	0	2	QUI-111	QUI-230L
40	QUI-230L	Laboratorio de Bioquímica	0	30	1	QUI-111	QUI-230
			240	120	20		

QUINTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
42	ING-220	Inglés V: Conversación	60	0	4	ING-210	-
43	MAT-331	Diseño Experimental	30	30	3	MAT-220	-
44	ECO-110	Economía I	45	0	3	MAT-111	-
45	IAG-340	Uso y Conservación de Suelos	30	0	2	IAG-241	IAG-340L
46	IAG-340L	Laboratorio de Uso y Conservación de Suelos	0	30	1	IAG-241	IAG-340
47	IAG-210	Implementos y Maquinarias	30	0	2	MAT-121	IAG-210L
48	IAG-210L	Laboratorio e Implementos y Maquinarias	0	30	1	MAT-121	IAG-210
49	IAG-211	Prácticas de Implementos y Maquinarias	0	30	1	MAT-121	IAG-210
50	IAG-212	Introducción a la Genética	30	0	2	BIO-110	IAG-212L
51	IAG-212L	Laboratorio de Introducción a la Genética	0	30	1	BIO-110	IAG-212
52	DIB-310	Dibujo Técnico	30	0	2	MAT-121	DIB-310L
53	DIB-310L	Laboratorio de Dibujo Técnico	0	30	1	MAT-121	DIB-310
			255	180	23		

SEXTO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
54	IAG-320	Climatología y Meteorología	30	0	2	MAT-121	IAG-320L
55	IAG-320L	Laboratorio de Climatología y Meteorología	0	30	1	MAT-121	IAG-320
56	IAG-321	Fitopatología	30	0	2	ITA-111	IAG-321L
57	IAG-321L	Laboratorio de Fitopatología	0	30	1	ITA-111	IAG-321
58	IAG-310	Fisiología Vegetal I	30	0	2	QUI-230	IAG-310L
59	IAG-310L	Laboratorio de Fisiología Vegetal I	0	30	1	QUI-230	IAG-310
60	ADM-110	Administración de Empresas I	45	0	3	-	-
61	MER-110	Mercadeo I	45	0	3	-	-
62	INV-120	Metodología de la Investigación Científica	45	0	3	MAT-331	-
63	SOC-311	Desarrollo Rural	30	0	2	-	-
64	IAG-240	Topografía	30	0	2	DIB-310	IAG-240L
65	IAG-240L	Laboratorio de Topografía	0	30	1	DIB-310	IAG-240
			285	120	23		

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE-QUISITO	CORE-QUISITO
65	INV-319	Reporte Profesional I	0	60	2	INV-120 ADM-110; MER-110	-
66	ADM-318	Asociatividad y Conjuntos Productivos	45	0	3	MER-110	-
67	ADM-344	Finanzas	45	0	3	MAT-111	-
68	IAG-325	Nutrición Vegetal	30	0	2	IAG-241	IAG-325L
69	IAG-325L	Laboratorio de Nutrición Vegetal	0	30	1	IAG-241	IAG-325
70	IAG-322	Entomología	30	0	2	BIO-110	IAG-322L
71	IAG-322L	Laboratorio de Entomología	0	30	1	BIO-110	IAG-322
72	IAG-311	Fitomejoramiento	30	0	2	IAG-212	IAG-311L
73	IAG-311L	Laboratorio de Fitomejoramiento	0	30	1	IAG-212	IAG-311
74	IAG-432	Prácticas de Genética y Fitomejoramiento	0	30	1	IAG-212	IAG-311
75	IAG-313	Fisiología Vegetal II	30	0	2	IAG-310	IAG-313L
76	IAG-313L	Laboratorio de Fisiología Vegetal II	0	30	1	IAG-310	IAG-313
				210	210	21	

OCTAVO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE-QUISITO	CORE-QUISITO
77	ADM-440	Formulación y Evaluación de Proyectos	60	0	4	ADM-110; MER-110	-
78	ADM-317	Desarrollo de Emprendedores y Liderazgo	45	0	3	ADM-110; MER-110	-
79	IAG-410	Biotecnología Vegetal	30	0	2	IAG-313	IAG-410L
80	IAG-410L	Laboratorio de Biotecnología Vegetal	0	30	1	IAG-313	IAG-410
81	IAG-411	Prácticas de Biotecnología Vegetal	0	30	1	IAG-313	IAG-410
82		Electiva II	30	30	3	-	-
83	IAG-443	Agricultura Orgánica	30	0	2	IAG-241	IAG-443L
84	IAG-443L	Laboratorio de agricultura Orgánica	0	30	1	IAG-241	IAG-443
85	IAG-441	Tecnología de Riego y Drenaje	30	0	2	IAG-241	IAG-441L
86	IAG-441L	Laboratorio de Tecnología de Riego y Drenaje	0	30	1	IAG-241	IAG-441
87	IAG-430	Producción Comercial de Vegetales y Agricultura Protegida	30	0	2	IAG-313	IAG-430L
88	IAG-430L	Laboratorio de Producción Comercial de Vegetales y Agricultura Protegida	0	30	1	IAG-313	IAG-430
				255	180	23	

NOVENO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
89	IAG-421	Control de Malezas	30	0	2	IAG-313	IAG-421L
90	IAG-421L	Laboratorio de Control de Malezas	0	30	1	IAG-313	IAG-421
91	IAG-444	Principios de Ingeniería de Fincas	30	0	2	IAG-240	IAG-444L
92	IAG-444L	Laboratorio de Principios de Ingeniería de Fincas	0	30	1	IAG-240	IAG-444
93	IAG-445	Manejo y Tecnología Postcosecha	30	0	2	IAG-313	IAG-445L
94	IAG-445L	Laboratorio de Manejo y Tecnología Postcosecha	0	30	1	IAG-313	IAG-445
95	IAG-412	Tecnología y Producción de Semillas	30	0	2	IAG-313	IAG-412L
96	IAG-412L	Laboratorio de Tecnología y Producción de Semillas	0	30	1	IAG-313	IAG-412
97	IAG-432	Cultivos Tropicales	30	0	2	IAG-313	IAG-432L
98	IAG-432L	Laboratorio de Cultivos Tropicales	0	30	1	IAG-313	IAG-432
99	IAG-433	Prácticas de Cultivos Tropicales	0	30	1	IAG-313	IAG-432
100	IAG-422	Manejo Integrado de Cultivos	30	0	2	IAG-322	IAG-422L
101	IAG-422L	Laboratorio de Manejo Integrado de Cultivos	0	30	1	IAG-322	IAG-422
102	IAG-423	Prácticas de Manejo Integrado de Cultivos	0	30	1	IAG-322	IAG-422
				180	240	20	

DÉCIMO CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
103	IAG-330	Frutales	30	0	2	IAG-313	IAG-330L
104	IAG-330L	Laboratorio de Frutales	0	30	1	IAG-313	IAG-330
105	IAG-331	Prácticas de Manejo de Frutales	0	30	1	IAG-313	IAG-330
106	IAG-332	Horticultura Ornamental	30	0	2	IAG-313	IAG-332L
107	IAG-332L	Laboratorio de Horticultura Ornamental	0	30	1	IAG-313	IAG-332
108	FIL-134	Ética Profesional	30	0	2	-	-
				90	90	9	

DÉCIMO PRIMER CUATRIMESTRE

No.	CLAVE	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	C	PRERE- QUISITO	CORE- QUISITO
109	INV-413	Reporte Profesional II	30	60	4	INV-319	
110	FCA-510	Pasantía	0	480	8	80 % créditos aprobados	
				30	540	12	
				TOTAL GENERAL	2340	2160	220

Asignaturas electivas u opcionales: Asignaturas con tres créditos del pensum de una de las carreras de las Facultades de Ciencias Agroalimentarias y del Ambiente o de Ciencias Sociales y de Negocios, cuyos pre-requisitos hayan sido aprobados.

Denominación del Título: **Ingeniero Agrónomo.**
Total de Créditos: **220**
Total de horas (teoría y práctica): **4,500 (48.0 % horas de práctica = 2,160 horas).**

Notas:

a) Los estudiantes podrán solicitar y tomar al principio o en cualquier momento durante su carrera exámenes de nivel para las siguientes asignaturas:

1. Inglés I (ING-110)
2. Inglés II (ING-111)
3. Inglés III (ING-112)
4. Inglés IV (ING-210)
5. Inglés V (Conversación), (ING-220)
6. Informática (INF-110)
7. Laboratorio de Informática (INF-110L)