



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE BOCAS DEL TORO
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS



Sede: 08	Facultad: Ciencias Agropecuarias 02	Escuela: Ingeniería Agrícola 03
Turno: Diurno	Plan 0001	Carrera: Ingeniería en Manejo de Cuenca y Ambiente 09

I AÑO

PRIMER SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 40.00							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CR	CL	LAB	PR	HT	PRE-REQ	TIPO	NOTA
1	ESP	112	5400	18085	Español I	3	2	0	3	5	Adm.	R	
2	QM	104	5401	18086	Química General	3	2	3	0	5	Adm.	R	
3	MAT	175	5402	18087	Matemática General	3	2	0	3	5	Adm.	R	
4	BOT	106	5403	18089	Botánica	3	2	3	0	5	Adm.	R	
5	LFIT	193	5404	18090	Principios de Prod. Agrícola	3	2	0	3	5	Adm.	R	
6	LDA	101	5405	18091	Principios de Agronegocios	3	2	0	3	5	Adm.	R	
7	HIST	165	5406	27405	Hist de las Relaciones de Pmá con E.E.U.U	3	3	0	0	3	Fundam	F	
TOTAL						21	15	6	12	33			

SEGUNDO SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 39.00							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CR	CL	LAB	PR	HT	PRE-REQ	TIPO	NOTA
8	ESP	113	5407	18092	Español II	3	2	0	3	5	1	R	
9	QM	110	5408	18093	Química Orgánica	3	2	3	0	5	2	R	
10	MAT	195	5409	18094	Cálculo Diferencial	3	2	0	3	5	3	R	
11	ZOO	102	5410	18096	Zoología	3	2	3	0	5		R	
12	LCPA	104	5411	18097	Princ. de Producción Animal	3	2	0	3	5		R	
13	LSA	183	5412	*18098	Princ. de Manejo de Cuencas, Forestal y Ambiente	3	2	0	3	5		F	
14	HIST	166	5413	27407	Hist de las Relaciones de Pmá con E.E.U.U	3	3	0	0	3	7	F	
TOTAL						21	15	6	12	33			

I VERANO						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CR	CL	LAB	PR	HT	PRE-REQ	TIPO	NOTA
15	GEO	109	5414	9411	Geografía de Panamá	3	3	0	0	3		R	
16	HIS	118	5415	11105	Historia de Panamá	3	3	0	0	3		R	
17	ING	103	5416	18088	Inglés I	3	2	0	3	5		R	
TOTAL						9	8	0	3	11			

II AÑO

PRIMER SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
18	LSA	210	5417	*18525	Dendrología Forestal	3	2	0	3	5	4	F	
19	LSA	211	5418	*18526	Topografía	3	2	0	3	5	3	F	
20	LSA	212	5419	18527	Geología y Geomorfología	3	2	0	3	5		R	
21	LSA	213	5420	*18528	Ecología Agropecuaria	3	2	0	3	5	13	F	
22	LFIT	210	5421	*18529	Sist. de Producción Agrícola	3	2	0	3	5	5	F	
23	LSA	214	5422	*18530	Climatología Ambiental	3	2	0	3	5	13	F	
TOTAL						18	12	0	18	30			

SEGUNDO SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE : B/. 35.00							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
24	LSA	215	5423	*18681	Entorno Ambiental	3	2	0	3	5	23	F	
25	ING	104	5424	18095	Inglés II	3	2	0	3	5	17	R	
26	LPV	210	5425	*18682	Protección Vegetal I	3	2	0	3	5	4, 22	F	
27	LSA	216	5426	*18683	Silvicultura	3	2	0	3	5	18	F	
28	LSA	217	5427	*18684	Edafología General	3	2	3	0	5	2	F	
29	LSA	218	5428	*18685	Hidrología	3	2	0	3	5	3	F	
TOTAL						18	12	3	15	30			

II VERANO						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
30	INF	224	5429	18550	Informática	3	2	0	3	5		R	
31	LCPA	214	5430	18858	Sist. de Producción Animal	3	2	0	3	5	12	R	
32	LSA	219	5431	18859	Gestión de Rec. Hídricos	2	2	0	0	2	29	R	
TOTAL						8	6	0	6	12			

III AÑO

PRIMER SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
33	LSA	310	5432	*18909	Economía Ambiental y de los Recursos Nat.	3	2	0	3	5	10	O	
34	LSA	311	5433	*18910	Manejo de Cuencas Hidrográficas I	3	2	0	3	5	13, 28, 29	F	
35	LDA	220	5434	*18531	Metodología de la Investigación	3	2	0	3	5	3	F	
36	LSA	313	5435	*18911	Inventario de Recursos Naturales	3	2	0	3	5	13, 18	F	
37	LSA	314	5436	*18912	Agroquímicos y Ambiente	3	2	0	3	5	9, 22, 28	F	
38	LSA	315	5437	18913	Maq. y Equipo Agropecuario	3	2	0	3	5		R	
TOTAL						18	12	0	18	30			

SEGUNDO SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 35.00							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
39	LSA	316	5438	18914*	Geomática	3	2	0	3	5	3, 19	R	
40	LSA	317	5439	18915*	Evaluación de Impacto Ambiental	3	2	0	3	5	24, 36, 37	F	
41	LSA	318	5440	18779*	Fertilidad de Suelos	3	2	3	0	5	28	F	
42	LSA	319	5441	18916*	Manejo de Cuencas Hidrográficas II	3	2	0	3	5	34	F	
43	LDA	238	5442	18775*	Bioestadística Agropecuaria	3	2	0	3	5	3, 35	F	
44	LSA	320	5443	18917	Normativa Ambiental	3	2	0	3	5		F	
TOTAL						18	12	0	15	30			

III VERANO						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
45	LSA	330	5444	18918	Práctica Profesional (250 hrs.)	3	3	0	0	3	Aprob. hasta III año	F	
TOTAL						3	3	0	0	3			

IV AÑO

PRIMER SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
46	LSA	410	5445	18919	Conservación de Suelos y Aguas	3	2	0	3	5	13, 19, 28	F	
47	LSA	411	5446	18920	Agroforestería	3	2	0	3	5	21, 28	F	
48	LSA	412	5447	18921	Manejo de Vida Silvestre y Áreas Protegidas	3	2	0	3	5	36, 44	R	
49	LDA	358	5448	18860	Extensión Rural I	3	2	0	3	5	5,6,12,13	R	
50	LSA	413	5449	18922	Alternativas Energéticas	3	2	0	3	5		R	
51			5450		Electiva Profesional I	3	2	0	3	5		R	
52	LSA	499a	5451	18929	Trabajo de Grado I	3	3	0	0	3		R	
TOTAL						21	15	0	18	33			

SEGUNDO SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE B/.26.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
53	LSA	415	5452	18924*	Sistemas Silvopastoriles	3	2	0	3	5	27, 47	F	
54	LSA	416	5453	*18752	Producción más Limpia	3	2	0	3	5	22, 24, 31	F	
55	LSA	417	5454	18925*	Producción Forestal	3	2	0	3	5	27, 36	F	
56	LSA	418	5455	18926*	Auditoría Ambiental	3	2	0	3	5	40, 44	F	
57	LDA	478	5456	18927*	Formulación y Eval. de Proyectos Agropecuarios	3	2	0	3	5	33	F	
58	LSA	419	5457	18928*	Manejo Orgánico del Suelo	3	2	0	3	5	41	F	
59	LSA	499b	5458	18930	Trabajo de Grado II	3	3	0	0	3		F	
60	PRA		5459	12787	práctica profesional	6	1	0	0	0		F	
TOTAL						21	15	0	18	33			

IV VERANO						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
61			5460	20111	Servicio Social							F	
TOTAL						170	119	18	135	272			

ELECTIVAS PROFESIONALES

PRIMER SEMESTRE						COSTO DEL SEMESTRE: B/. 27.50							
Nº	ABR.	NUM	COD. HOR	COD. ASIG.	ASIGNATURA	CR	TEO	LAB	PR	TH	PRE-REQ	TIPO	NOTA
62	INF	225	5461	18923	Programación Aplicada	3	2	0	3	5	30	O	
63	LSA	420	5462	20112	Microbiología Ambiental	3	2	0	3	5	11, 21	O	
64	LSA	421	5463	20113	Valoración Económica de los Recursos Naturales	3	2	0	3	5	33, 36	O	
TOTAL						9	6	0	9	15			

07/10/2018

Considerar

- Para aprobar el plan, el estudiante debe obtener la calificación mínima de **C** en las asignaturas fundamentales.
- Tipo: (F) Fundamental, (R) Regular, (O) Optativa.
- Es de carácter Obligatorio, realizar el **Examen de Inglés Y SERVICIO SOCIAL**, para optar por el título (este trámite se realiza en la Coordinación de Humanidades) y Coordinación de Servicio Social.